



Автономная некоммерческая образовательная организация  
высшего образования  
«Воронежский экономико-правовой институт»  
(АНОО ВО «ВЭПИ»)



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

Б1.В.ДВ.01.01 Финансово-экономический анализ  
(наименование дисциплины (модуля))

38.03.01 Экономика  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) Финансы и кредит  
(наименование направленности (профиля))

Квалификация выпускника Бакалавр  
(наименование квалификации)

Форма обучения Очная, очно-заочная, заочная  
(очная, очно-заочная, заочная)

Рекомендован к использованию Филиалами АНОО ВО «ВЭПИ»

Воронеж 2022

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) рассмотрен и одобрен на заседании кафедры экономики и прикладной информатики.

Протокол заседания от « 15 » декабря 20 22 г. № 5

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) согласован со следующими представителями работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся обучающиеся:

1. Начальник дополнительного офиса «Воронежский» ПАО КБ «Уральский Банк реконструкции и развития» Плешков А.А. 15.12.2022  
(должность, наименование организации, фамилия, инициалы, подпись, дата, печать)

2. Генеральный директор ООО «Дорожник» Абрамян А.Г. 15.12.2022  
(должность, наименование организации, фамилия, инициалы, подпись, дата, печать)

Заведующий кафедрой



А.Э. Ахмедов

Разработчики:

Заведующий кафедрой



А.Э. Ахмедов

## 1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОП ВО

Целью проведения дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 Финансово-экономический анализ является достижение следующих результатов обучения:

Код компетенции	Наименование компетенции
ПК-1	способен оценивать показатели деятельности экономических субъектов.
ПК-8	способен на основе существующих методик, нормативно-правовой базы рассчитывать финансово-экономические показатели

В формировании данных компетенций также участвуют следующие дисциплины (модули), практики образовательной программы (по семестрам (курсам) их изучения):

- для очной формы обучения:

Наименование дисциплин (модулей), практик	Этапы формирования компетенций по семестрам изучения							
	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
Банковское дело				ПК-8	ПК-8			
Страхование							ПК-8	
Финансовый менеджмент					ПК-1	ПК-1		
Оценка стоимости бизнеса								ПК-1
Управленческий анализ в отраслях							ПК-1; ПК-8	
Финансы организаций (предприятий)							ПК-1	
Контроллинг							ПК-1	
Финансовый анализ							ПК-8	ПК-8
Учет и анализ банкротств							ПК-8	ПК-8
Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)							ПК-1; ПК-8	
Производственная практика (преддипломная практика)								ПК-1; ПК-8
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								ПК-1; ПК-8
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								ПК-1; ПК-8

- для очно-заочной формы обучения:

Наименование дисциплин (модулей), практик	Этапы формирования компетенций по семестрам изучения									
	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	Сем. А
Банковское дело				ПК-8	ПК-8					
Страхование								ПК-8		
Финансовый менеджмент						ПК-1	ПК-1			
Оценка стоимости бизнеса										ПК-1
Управленческий анализ в отраслях									ПК-1; ПК-8	
Финансы организаций (предприятий)									ПК-1	
Контроллинг									ПК-1	
Финансовый анализ									ПК-8	ПК-8

Учет и анализ банкротств									ПК-8	ПК-8
Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)						ПК-1; ПК-8				
Производственная практика (преддипломная практика)										ПК-1; ПК-8
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										ПК-1; ПК-8
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										ПК-1; ПК-8

- для заочной формы обучения:

Наименование дисциплин (модулей), практик	Этапы формирования компетенций по семестрам изучения				
	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс
Банковское дело		ПК-8	ПК-8		
Страхование				ПК-8	
Финансовый менеджмент				ПК-1	
Оценка стоимости бизнеса					ПК-1
Управленческий анализ в отраслях					ПК-1; ПК-8
Финансы организаций (предприятий)					ПК-1
Контроллинг					ПК-1
Финансовый анализ					ПК-8
Учет и анализ банкротств					ПК-8
Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)				ПК-1; ПК-8	
Производственная практика (преддипломная практика)					ПК-1; ПК-8
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					ПК-1; ПК-8
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					ПК-1; ПК-8

Этап дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.01.01 Финансово-экономический анализ в формировании компетенций соответствует:

- для очной формы обучения – 7 семестру;
- для очно-заочной формы обучения – 9 семестру;
- для заочной формы обучения – 5 курсу.

## 2. Показатели и критерии оценивания компетенций на различных этапах их формирования, шкалы оценивания

Показателями оценивания компетенций являются следующие результаты обучения:

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-1. Способен оценивать показатели деятельности экономических субъектов.	<p>ИПК-1.1. Проводит анализ внешней и внутренней среды ведения бизнеса, выявляет основные факторы экономического роста, оценивает эффективность формирования и использования производственного потенциала экономических субъектов.</p>	<p>знать: - место и роль экономического анализа в управлении стратегией развития организации, ее операционной и инвестиционной видами деятельности; уметь: - формировать необходимое информационное обеспечение для проведения экономического анализа; владеть: - методикой проведения экспресс и комплексной оценки финансово-хозяйственной деятельности организации.</p>
	<p>ИПК-1.2. Рассчитывает и интерпретирует показатели деятельности экономических субъектов.</p>	<p>знать: - систему критериев оценки финансового состояния, их достоинства и ограничения в применении; уметь: - применять аналитический инструментарий для анализа основных объектов управления финансово-хозяйственной деятельностью; владеть: - навыками расчета показателей деятельности экономических субъектов, выработки практических рекомендаций по итогам анализа.</p>
ПК-8. Способен на основе существующих методик, нормативно-правовой базы рассчитывать финансово-экономические показатели.	<p>ИПК-8.1. Применяет нормативно-правовую базу, регламентирующую порядок расчета финансово-экономических показателей.</p>	<p>знать: -нормативно-правовую базу, регламентирующую порядок расчета финансово-экономических показателей деятельности организации; уметь: - рассчитывать на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов; владеть: - навыками оценивать результаты расчета экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, делать выводы, давать прогнозы развития деятельности.</p>
	<p>ИПК-8.2. Производит расчет финансово-экономических показателей на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы.</p>	<p>знать: - сущность и содержание финансово-экономического анализа деятельности предприятия, его место в системе управления предприятием; уметь: - понимать, изучать и критически анализировать информацию, используя адекватные методы</p>

		<p>обработки, анализа и синтеза информации; владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами и приемами анализа экономических явлений и процессов с учетом действующей нормативно-правовой базы.</li> </ul>
	<p>ИПК-8.3. Анализирует и раскрывает природу экономических процессов на основе полученных финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов.</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- природу экономических процессов, влияющих на результаты финансово-хозяйственной деятельности;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- провести экономический анализ на предприятии и основных его структурных подразделениях, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основными и специальными методами экономического анализа информации для раскрытия природы экономических процессов.</li> </ul>

Порядок оценки освоения обучающимися учебного материала определяется содержанием следующих разделов дисциплины (модуля):

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Компетенции (части компетенций)	Критерии оценивания	Оценочные средства текущего контроля успеваемости	Шкала оценивания
1	Тема 1. Предмет, содержание и задачи финансово-экономического анализа.	<p>ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2)</p> <p>ПК-8 (ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3)</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- закономерности и этапы исторического процесса, основные события и процессы мировой и отечественной экономической истории;</li> <li>- сущность и задачи финансового анализа.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять методы и средства познания для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетентности;</li> <li>- ориентироваться в системе законодательства и нормативных правовых актов, регламентирующих сферу профессиональной деятельности;</li> <li>- выявить роль финансового анализа в принятии управленческих решений.</li> </ul>	<p>Доклад, Устный опрос, тесты, решение ситуационных задач</p>	<p>«Зачтено» «Не зачтено»</p>

			<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии;</li> <li>- системой ключевых финансовых показателей предприятия.</li> </ul>		
2	<p>Тема 2. Метод и методики финансово-экономического анализа</p>	<p>ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2)</p> <p>ПК-8 (ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3)</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне;</li> <li>- характеристику аналитических процедур проведения финансового анализа.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей;</li> <li>- составлять сравнительный аналитический баланс.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления на микро- и макроуровне;</li> <li>- методами финансового анализа.</li> </ul>	<p>Доклад, Устный опрос, тесты, решение ситуационных задач</p>	<p>«Зачтено» «Не зачтено»</p>
3	<p>Тема 3. Анализ производства и продаж.</p>	<p>ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2)</p> <p>ПК-8 (ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3)</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне;</li> <li>- показатели</li> </ul>	<p>Опрос, тест, практические задания</p>	<p>«Зачтено» «Не зачтено»</p>

			<p>имущественного состояния предприятия.</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей;</li> <li>- провести анализ структуры и динамики основного и оборотного капитала.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления на микро- и макроуровне;</li> <li>- основными направлениями анализа движения денежных средств.</li> </ul>		
4	<p>Тема 4. Анализ использования трудовых ресурсов и фонда заработной платы.</p>	<p>ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2)</p> <p>ПК-8 (ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3)</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне;</li> <li>- показатели эффективности и интенсивности использования капитала.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-</li> </ul>	<p>Доклад, Устный опрос, тесты, решение ситуационных задач</p>	<p>«Зачтено» «Не зачтено»</p>

			<p>экономических показателей;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- провести анализ рентабельности и оборачиваемости капитала.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления на микро- и макроуровне;</li> <li>- методами оценки эффективности использования заемного капитала.</li> </ul>		
5	<p>Тема 5. Анализ использования основных средств.</p>	<p>ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2)</p> <p>ПК-8 (ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3)</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне;</li> <li>- понятие финансовой устойчивости и ее содержание.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей;</li> <li>- выявить основные направления анализа финансовой устойчивости.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления на микро- и макроуровне;</li> </ul>	<p>Доклад, Устный опрос, тесты, решение ситуационных задач</p>	<p>«Зачтено» «Не зачтено»</p>

			- особенностями оценки кредитоспособности заемщика.		
6	Тема 6. Анализ расходов предприятия и себестоимости продукции.	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2)  ПК-8 (ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3)	Знать: - основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне; - экономические факторы, влияющие на величину прибыли. Уметь: - анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей; - провести анализ влияния инфляции на финансовые результаты. Владеть: - современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления на микро- и макроуровне; - методами факторного анализа активов и капитала.	Доклад, Устный опрос, тесты, решение ситуационных задач	«Зачтено» «Не зачтено»
7	Тема 7. Анализ финансовых результатов деятельности предприятия	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2)  ПК-8 (ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3)	Знать: - основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне; - понятие инвестиционной деятельности и ее содержание. Уметь:	Доклад, Устный опрос, тесты, решение ситуационных задач	«Зачтено» «Не зачтено»

			<p>- анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей;</p> <p>- провести ретроспективный анализ инвестиционной деятельности.</p> <p>Владеть:</p> <p>- современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления на микро- и макроуровне;</p> <p>- методами оценки эффективности инвестиционной деятельности.</p>		
8	<p>Тема 8. Анализ финансового состояния предприятия.</p>	<p>ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2)</p> <p>ПК-8 (ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3)</p>	<p>Знать:</p> <p>- основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне;</p> <p>- особенности экономического анализа на различных стадиях жизненного цикла компании.</p> <p>Уметь:</p> <p>- анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей;</p> <p>- провести оценку</p>	<p>Доклад, Устный опрос, тесты, решение ситуационных задач</p>	<p>«Зачтено» «Не зачтено»</p>

			финансовой несостоятельности компании. Владеть: - современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления на микро- и макроуровне; - методами определения признаков банкротства.		
ИТОГО			Форма контроля	Оценочные средства промежуточной аттестации	Шкала оценивания
			Зачет с оценкой	Ответ на билет	«Отлично», «Хорошо», «Удовлетворительно», «Неудовлетворительно»

Критерии оценивания результатов обучения для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)

1. Критерий оценивания устного опроса:

Зачтено – хорошее знание основных терминов и понятий курса, последовательное изложение материала курса, умение формулировать некоторые обобщения по теме вопросов, достаточно полные ответы на вопросы, умение использовать фундаментальные понятия из базовых дисциплин при ответе.

Не зачтено – не выполнены требования, соответствующие оценке «зачтено».

2. Критерий оценивания доклада:

Зачтено – содержание основано на глубоком и всестороннем знании темы, изученной литературы, изложено логично, аргументировано и в полном объеме, основные понятия, выводы и обобщения сформулированы убедительно и доказательно, возможны недостатки в систематизации или в обобщении материала, неточности в выводах, основные категории применяются для изложения материала.

Не зачтено – не выполнены требования, соответствующие оценке «зачтено».

3. Критерии оценивания тестирования:

Оценка «отлично» – 86 % – 100 % правильных ответов.

Оценка «хорошо» – 70 % – 85 % правильных ответов.

Оценка «удовлетворительно» – 51 % – 69 % правильных ответов.

Оценка «неудовлетворительно» – 50 % и менее правильных ответов.

#### 4. Критерии оценивания решения ситуационных задач:

Зачтено – ответ на вопрос задачи дан правильный, объяснение хода её решения подробное, последовательное, грамотное, с теоретическими обоснованиями или решение подробное, но недостаточно логичное, с единичными ошибками в деталях, некоторыми затруднениями в теоретическом обосновании, или ответ на вопрос задачи дан правильный, объяснение хода её решения недостаточно полное, непоследовательное, с ошибками, слабым теоретическим обоснованием.

Не зачтено – не выполнены требования, соответствующие оценке «зачтено».

#### 5. Критерии оценивания ответа на зачете с оценкой:

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он продемонстрировал знание основного теоретического содержания дисциплин учебного плана образовательной программы высшего образования, умение показать уровень сформированности практических профессиональных умений и навыков, способность четко и аргументировано отвечать на дополнительные вопросы.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он продемонстрировал недостаточно полное знание основного теоретического содержания дисциплин учебного плана образовательной программы высшего образования, проявил неявное умение продемонстрировать уровень сформированности практических профессиональных умений и навыков, давал не всегда четкие и логичные ответы на дополнительные вопросы.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он продемонстрировал неглубокие знания основного теоретического содержания дисциплин учебного плана образовательной программы высшего образования, а также испытывал существенные затруднения при ответе на дополнительные вопросы.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он продемонстрировал отсутствие знаний основного теоретического содержания дисциплин учебного плана образовательной программы высшего образования при ответе на вопросы билета.

### **3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций**

#### **1 ЭТАП – Текущий контроль освоения дисциплины**

##### **3.1. «Вопросы для проведения устного опроса»:**

1. Показатели имущественного состояния предприятия и методика их расчета.
2. Анализ структуры и динамики основного и оборотного капитала.
3. Анализ состояния производственных запасов.
4. Анализ состояния дебиторской задолженности.
5. Анализ движения денежных средств.
6. Анализ финансовых результатов предприятия: сущность, задачи и показатели.
7. Анализ основных и прочих результатов.
8. Анализ рентабельности предприятия.
9. Абсолютные показатели финансовой устойчивости компании – показатели, характеризующие степень обеспеченности запасов и затрат источниками их формирования.
10. Типы финансовой устойчивости.
11. Понятие рентабельности и ее роль в оценке эффективности хозяйственной деятельности.
12. Расчет и оценка показателей рентабельности.
13. Оценка финансовой устойчивости.
14. Показатели финансовой устойчивости предприятия.
15. Оценка операционного левириджа и запаса финансовой прочности.
16. Оценка платежеспособности предприятия на основе показателей ликвидности.
17. Показатели эффективности и интенсивности использования капитала, методика их расчета.
18. Анализ рентабельности и оборачиваемости капитала.
19. Оценка эффективности использования заемного капитала.
20. Показатели эффективности и интенсивности использования капитала, методика их расчета.
21. Анализ рентабельности и оборачиваемости капитала.
22. Оценка эффективности использования заемного капитала.
23. Анализ доходности собственного капитала.
24. Показатели имущественного состояния предприятия и методика их расчета.
25. Анализ структуры и динамики основного и оборотного капитала.
26. Анализ состояния производственных запасов.
27. Анализ состояния дебиторской задолженности.
28. Анализ движения денежных средств.

## 3.2. «Примерный перечень тем докладов»:

1. Анализ и управление объемом продаж.
2. Анализ производственного потенциала предприятия.
3. Анализ эффективности использования основных фондов.
4. Анализ эффективности использования трудовых ресурсов.
5. Анализ и управление себестоимостью продаж.
6. Анализ и управление финансовыми результатами.
7. Анализ и управление внеоборотными активами.
8. Анализ и управление оборотными активами.
9. Анализ и управление рентабельностью предприятия.
10. Анализ и управление капиталом предприятия.
11. Анализ эффективности работы предприятия.
12. Анализ рентабельности предприятия.
13. Международная и отечественная практика анализа финансового состояния фирмы.
14. Сравнительный анализ методик кредитоспособности заемщика.
15. Анализ и оценка эффективности инвестиционных проектов.
16. Анализ деловой активности предприятия.
17. Анализ прибыли и рентабельности предприятия.
18. Анализ и оценка экономического потенциала предприятия.
19. Анализ рыночной устойчивости и платежеспособности предприятия.
20. Комплексная оценка финансового состояния предприятия на основе данных бухгалтерской отчетности.
21. Экспресс - анализ финансового состояния предприятия.
22. Анализ бухгалтерской (финансовой) отчетности предприятия.
23. Анализ платежеспособности предприятия на основе денежного потока.
24. Анализ денежных потоков предприятия.
25. Особенности анализа финансового состояния страховых компаний.
26. Оценка инвестиционной привлекательности предприятия.
27. Особенности анализа финансового состояния неплатежеспособных предприятий.

**Задания закрытого типа (Тестовые задания)**

Номер вопроса и проверка сформированной компетенции

№ вопроса	Код компетенции	Код индикатора	№ вопроса	Код компетенции	Код индикатора
1	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	25	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2,

					ИПК-8.3.
2	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	26	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.3.
3	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.3.	27	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
4	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.3.	28	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
5	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	29	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.3.
6	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	30	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.3.
7	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2	31	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
8	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	32	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.3.
9	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.3.	33	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
10	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-8.1, ИПК-8.2	34	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
11	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	35	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2
12	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	36	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
13	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2,	37	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2,

		ИПК-8.1, ИПК-8.3.			ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
14	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.3.	38	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.3.
15	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	39	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-8.1, ИПК-8.2
16	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	40	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
17	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.3.	41	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
18	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-8.1, ИПК-8.2	42	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
19	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	43	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.3.
20	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	44	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-8.1, ИПК-8.2
21	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.3.	45	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
22	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-8.1, ИПК-8.2	46	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
23	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-8.1, ИПК-8.2	47	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.3.
24	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	48	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-8.1, ИПК-8.2

## Ключ ответов

Тема 1 № вопроса	Верный ответ	Тема 2 № вопроса	Верный ответ	Тема 3 № вопроса	Верный ответ
1	4	7	3	13	1
2	4, 2, 1, 3	8	2	14	2
3	1–Б; 2–В; 3–А; 4–Г	9	4	15	1
4	4, 1, 3, 2	10	2	16	1
5	1–Б; 2–А; 3– Г; 4–В	11	2	17	2
6	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	12	2	18	4

Тема 4 № вопроса	Верный ответ	Тема 5 № вопроса	Верный ответ	Тема 6 № вопроса	Верный ответ
19	3	25	2	31	1, 2, 4
20	3	26	3	32	2, 3, 4
21	1	27	3	33	1, 2, 3
22	1	28	1	34	1, 2
23	1	29	1–Г; 2–В; 3– А; 4–Д; 5–Б	35	3, 4
24	2	30	2	36	1, 2

Тема 7 № вопроса	Верный ответ	Тема 8 № вопроса	Верный ответ
37	4	43	4
38	2	44	3
39	3	45	1
40	1, 3	46	3
41	4	47	1–В; 2–Д; 3–Б; 4–Е; 5–Г; 6–А
42	2	48	1–Д; 2–В; 3–Г; 4–А; 5–Б

**Тема 1****Предмет, содержание и задачи финансово-экономического анализа.****Задание № 1**

Укажите I этап методики экономического анализа:

1. обработка информации;
2. сбор информации;
3. постановка зада анализа;
4. определение объекта и целей анализа.

## Задание № 2

Укажите верную последовательность этапов управления, включаемых в управляющую систему:

1. анализ хозяйственной деятельности;
2. учет и контроль;
3. принятие управленческих решений;
4. планирование.

## Задание № 3

Главные функции экономического управления представлены в столбце 1 таблицы. Расположите текст столбца 2 так, чтобы он соответствовал функциям управления, перечисленным в столбце 1.

Столбец 1		Столбец 2	
1	Информационное обеспечение управления	А	Оптимальное распределение ресурсов для достижения поставленных целей
2	Анализ	Б	Сбор, обработка, упорядочение информации об экономических явлениях и процессах
3	Планирование	В	Оценка успешности и возможностей совершенствования на основании научно-обоснованных критериев
4	Учет	Г	Обеспечивает постоянный сбор, систематизацию и обобщение данных, необходимых для управления производством и контроля за ходом выполнения планов и производственных процессов

## Задание № 4

Выберите правильную последовательность этапов методики комплексного анализа:

1. разрабатывается система показателей, наилучшим образом характеризующая различные функции и подсистемы предприятия;
2. выявляются взаимосвязи между показателями, проводится факторный анализ, грамотно в логической последовательности формулируются выводы, разрабатывается ряд предложений и варианты их реализации;
3. разрабатываются критерии оценки и пороговые значения показателей;
4. выделяются основные (главные, приоритетные) вопросы деятельности фирмы.

## Задание № 5

Принцип – это основополагающее утверждение, базовое положение какой-либо теории, на основе которого создают научные теории и законы, юридические документы, выбирают нормы поведения в обществе.

Основными принципами экономического анализа можно считать положения, приведенные в столбце 2 расположенной ниже таблицы.

Расположите текст столбца 2 так, чтобы он соответствовал принципам, перечисленным в столбце 1 (табл.)

Столбец 1		Столбец 2	
1	Принцип научности	А	Требует учета взаимосвязи отдельных факторов при изучении, измерении и обобщении их влияния на формирование экономических показателей. Все стороны финансово-хозяйственной деятельности предприятия рассматриваются при этом не изолированно, а во взаимосвязи и динамике. Анализ проводится на всех уровнях управления
2	Системный подход (принцип системности)	Б	Раскрытие экономической сущности изучаемого явления и процесса, правильной их оценки, тенденций и темпов изменения. Методология экономического анализа опирается на достижения экономической науки и учитывает действие экономических законов
3	Принцип комплексности	В	Предполагает исследование реальных экономических явлений и процессов, их причинно-следственные взаимосвязи. Он отражен в законодательных актах, предусматривающих различную степень ответственности лиц, допустивших фальсификацию данных учета и отчетности о деятельности предприятия.
4	Принцип объективности	Г	Предполагает анализ всех сторон деятельности организации, а также всестороннее изучение причинных связей в экономике организации

**Задание № 6**

Общепринятой считается следующая последовательность проведения комплексного экономического анализа финансово-хозяйственной деятельности организации:

1. оценка состава и структуры источников средств и имущества организации;
2. анализ финансового состояния (финансовой устойчивости, ликвидности, платежеспособности и деловой активности организации);
3. анализ финансовых результатов (показателей прибыли и рентабельности);
4. анализ себестоимости (полной и производственной, окупаемости затрат);
5. анализ реализации (объем продаж, товарность и рынки сбыта, маркетинговая стратегия и тактика фирмы) и оценка выполнения производственной программы (ассортимента, качества и конкурентоспособности товара, ритмичности производства);
6. анализ обеспеченности и использования ресурсов организации (трудовых и материальных ресурсов, состояния и использования основных средств, уровня жизненного цикла технологических систем, эффективности инвестиционной и инновационной деятельности);
7. оценка уровня организации производства и управления предприятием;
8. анализ внешних условий функционирования организации.

**Тема 2****Метод и методики финансово-экономического анализа****Задание № 7**

Косвенным показателем качества продукции является:

1. средний коэффициент сортности;
2. технологичность;
3. сумма брака;
4. удельный вес затрат на исправление брака.

**Задание № 8**

Коэффициент ассортиментности определяется как отношение:

1. фактического выпуска продукции к плановому объему производства;
2. фактического выпуска продукции, но не более планового, к плановому объему производства;
3. планового объема производства к фактическому выпуску продукции;
4. технически возможного объема производства к фактическому выпуску продукции.

**Задание № 9**

Базовый темп роста показателя определяется как:

1. отношение последующего показателя к предыдущему;
2. отношение предыдущего показателя к последующему;
3. произведение предыдущего показателя и последующего;
4. отношение текущего показателя к его базовому значению.

**Задание № 10**

Ритмичность производства определяется:

1. отношением фактического удельного веса выпущенной продукции к базовому значению данного показателя;
2. суммой удельных весов фактически выпущенной продукции, но не более плановых удельных весов;
3. произведением удельных весов фактически выпущенной продукции, но не более плановых удельных весов;
4. отношением суммы фактических удельных весов выпущенной продукции к базовому значению данного показателя.

**Задание № 11**

Рентабельность продаж определяется:

1. отношением чистой прибыли к сумме реализации без НДС;
2. отношением прибыли от продаж к сумме реализации без НДС;
3. отношением валовой прибыли к сумме реализации без НДС;
4. отношением нераспределенной прибыли к сумме реализации без НДС.

**Задание № 12**

Внешней причиной не востребованности продукции является:

1. неправильная ценовая политика;
2. социальные проблемы;
3. неэффективная организация сбыта продукции;
4. снижение конкурентоспособности.

**Тема 3****Анализ производства и продаж.****Задание № 13**

Коэффициент обеспеченности материальными ресурсами определяется исходя из:

1. натуральных показателей;
2. стоимостных показателей;

3. натуральных и стоимостных показателей;
4. натуральных, трудовых и стоимостных показателей.

#### Задание № 14

Удовлетворение потребности организации в материальных ресурсах путем интенсификации их использования позволяет:

1. уменьшить условно – постоянные расходы;
2. уменьшить удельный вес материальных затрат в себестоимости изделия;
3. увеличить объем приобретаемого сырья и материалов;
4. уменьшить переменные расходы.

#### Задание № 15

Материалоемкость определяется как отношение:

1. суммы материальных затрат к стоимости произведенной продукции;
2. суммы материальных затрат к стоимости реализованной продукции;
3. суммы материальных затрат к прибыли;
4. стоимости произведенной продукции к сумме материальных затрат.

#### Задание № 16

Прибыль на 1 р. материальных затрат определяется как:

1. отношение прибыли к сумме материальных затрат;
2. отношение суммы материальных затрат к прибыли;
3. отношение суммы прибыли к сумме прямых материальных затрат;
4. отношение суммы прибыли к сумме переменных материальных затрат.

#### Задание № 17

При характеристике эффективности использования материальных ресурсов частным показателем является:

1. прибыль на 1 р. материальных затрат;
2. удельная материалоемкость;
3. материалотдача;
4. коэффициент соотношения темпов роста выпуска продукции и материальных затрат.

#### Задание № 18

Медленно реализуемыми активами являются:

1. основные средства;
2. денежные средства;
3. дебиторская задолженность;
4. материалы.

**Тема 4****Анализ использования трудовых ресурсов и фонда заработной платы.****Задание № 19**

Темпы роста заработной платы необходимо сравнивать с:

1. темпами роста прибыли;
2. темпами роста выручки;
3. темпами роста производительности труда;
4. темпами роста активов.

**Задание № 20**

Коэффициент текучести кадров определяется как отношение:

1. количества принятых работников к среднесписочной численности персонала;
2. количества уволенных работников к среднесписочной численности персонала;
3. количества уволенных работников по собственному желанию и за нарушения к среднесписочной численности персонала;
4. количества уволенных работников к штатной численности персонала.

**Задание № 21**

Фонд рабочего времени определяется как:

1. произведение численности рабочих, количества отработанных дней и продолжительности рабочего дня;
2. произведение численности работающих, количества отработанных дней и продолжительности рабочего дня;
3. произведение среднесписочной численности работающих и количества отработанных дней;
4. произведение штатной численности работающих, количества отработанных дней и продолжительности рабочего дня.

**Задание № 22**

Темпы роста технической вооруженности сравнивают с:

1. темпами роста производительности труда;
2. темпами роста заработной платы;
3. темпами роста фондоотдачи;
4. темпами роста оборотных средств.

**Задание № 23**

При расчете показателя относительного отклонения фонда заработной платы корректируется:

1. переменная часть фонда заработной платы;
2. постоянная часть фонда заработной платы;
3. весь фонд заработной платы;
4. фонд заработной платы промышленно - производственного персонала.

**Задание № 24**

Трудоемкость определяет:

1. затраты труда на производство продукции;
2. затраты рабочего времени на производство единицы продукции;
3. количество продукции, производимой в единицу времени;
4. количество продукции высшего качества;
5. затраты рабочего времени на вспомогательные работы.

**Тема 5****Анализ использования основных средств.****Задание № 25**

Какой из указанных ниже показателей характеризует техническое состояние основных средств:

1. техническая вооруженность труда;
2. коэффициент износа;
3. срок обновления основных средств;
4. фондовооруженность.

**Задание № 26**

Фондоотдача основных средств определяется как отношение:

1. среднегодовой стоимости основных средств к стоимости произведенной продукции;
2. прибыли к среднегодовой стоимости основных средств;
3. стоимости произведенной продукции к среднегодовой стоимости основных средств;
4. среднегодовой стоимости основных средств к выручке от продаж.

**Задание № 27**

Какой из указанных ниже показателей характеризует движение основных средств:

1. техническая вооруженность труда;

2. коэффициент износа;
3. срок обновления основных средств;
4. фондоемкость.

### Задание № 28

Фондовооруженность определяется как отношение:

1. среднегодовой стоимости основных средств к среднесписочной численности рабочих в наибольшую смену;
2. среднегодовой стоимости промышленного оборудования к среднесписочной численности рабочих;
3. среднегодовой стоимости основных средств к среднесписочной численности работающих в наибольшую смену;
4. среднегодовой стоимости основных средств к среднесписочной численности персонала.

### Задание № 29

В таблице представлены основные показатели эффективности использования основных средств.

Расположите текст столбца 2 так, чтобы он соответствовал показателям, перечисленным в столбце 1.

Столбец 1		Столбец 2	
Показатель		Характеристика	
1	Фондоотдача	А	показывает, насколько работники предприятия обеспечены техникой, необходимым для труда оборудованием и иными основными фондами
2	Фондоемкость	Б	рассчитывается, как отношение балансовой прибыли к сумме стоимостей (среднегодовых) основных и оборотных средств
3	Фондовооруженность	В	указывает на то, сколько денег было затрачено на основные фонды для выпуска продукции на 1 рубль
4	Коэффициент загрузки оборудования	Г	указывает на то, какой объем выпуска продукции приходится на каждый рубль, затраченный на оборудование
5	Общая рентабельность	Д	отражает то, насколько эффективно по времени и объему выпуска загружено оборудование

### Задание № 30

Коэффициент выбытия характеризует:

1. техническое состояние основных средств;

2. движение основных средств;
3. эффективность использования основных средств;
4. интенсивность использования основных средств.

### **Тема 6**

#### **Анализ расходов предприятия и себестоимости продукции.**

##### **Задание № 31**

Анализ себестоимости продукции включает в себя:

1. анализ общей суммы затрат на производство;
2. анализ издержек продукции;
3. анализ обеспеченности предприятия материальными ресурсами;
4. анализ косвенных затрат.

##### **Задание № 32**

Объектами анализа себестоимости продукции являются показатели:

1. уровень обеспеченности предприятия материальными ресурсами;
2. себестоимость отдельных изделий;
3. отдельные статьи затрат;
4. затраты по центрам ответственности.

##### **Задание № 33**

Общая сумма затрат на производство может изменяться из-за:

1. объема производства продукции;
2. структуры продукции;
3. уровня переменных затрат;
4. суммы совокупного капитала.

##### **Задание № 34**

Анализ издержкостности продукции включает:

1. выполнение плана и динамики;
2. проведение межхозяйственных сравнений;
3. оценку изменения в структуре по элементам затрат;
4. изучение общей суммы затрат в целом и по основным элементам.

##### **Задание № 35**

Анализ прямых материальных затрат включает в себя:

1. анализ отчетных калькуляций по отдельным изделиям;
2. сравнение фактического уровня затрат на единицу продукции с плановыми значениями;

3. изучение фактов изменения материальных затрат на единицу продукции;
4. изучение фактов изменения прямых материальных затрат.

#### Задание № 36

Анализ себестоимости отдельных видов продукции включает в себя:

1. анализ отчетных калькуляций по отдельным изделиям;
2. сравнение фактического уровня затрат на единицу продукции с плановыми значениями;
3. изучение фактов изменения материальных затрат на единицу продукции;
4. изучение фактов изменения прямых материальных затрат.

### Тема 7

#### Анализ финансовых результатов деятельности предприятия

#### Задание № 37

Золотое правило экономики определяют следующим соотношением темпов роста:

1.  $100\% < \text{Темп роста активов} < \text{Темп роста прибыли} < \text{Темп роста продаж}$ ;
2.  $100\% < \text{Темп роста прибыли} < \text{Темп роста активов} < \text{Темп роста продаж}$ ;
3.  $100\% > \text{Темп роста прибыли} > \text{Темп роста активов} > \text{Темп роста продаж}$ ;
4.  $100\% < \text{Темп роста активов} < \text{Темп роста продаж} < \text{Темп роста прибыли}$ .

#### Задание № 38

Показатели рентабельности организации определяются по данным:

1. бухгалтерского баланса;
2. бухгалтерского баланса и отчета о финансовых результатах;
3. бухгалтерского баланса и отчета об изменении капитала;
4. всей отчетности организации.

#### Задание № 39

Маржинальная прибыль определяется как:

1. разница между доходами и расходами;
2. разница между доходами и расходами без учета затрат на управление организацией;
3. разница между доходами и расходами без учета затрат на сбыт продукции и управление организацией;
4. разница между доходами и расходами организации в основной деятельности.

## Задание № 40

Какие методы используются в планировании прибыли?

1. метод прямого счета и аналитический;
2. балансовый метод;
3. метод, основанный на эффекте операционного рычага (CVP-анализ);
4. экономико-математические методы.

## Задание № 41

Прибыль от реализации продукции формируется как...

1. разность выручки от реализации продукции и операционных доходов и расходов;
2. разность между объемом валовой продукции и себестоимостью по смете затрат на производство;
3. выручка от реализации продукции за вычетом коммерческих расходов;
4. разность выручки от реализации продукции и себестоимости продукции.

## Задание № 42

Балансовая прибыль предприятия это:

1. разность выручки от реализации продукции и себестоимости продукции;
2. сумма прибыли от реализации + прибыль от внереализационных операций и реализации основных средств;
3. разница между выручкой предприятия и переменными затратами;
4. разница между выручкой предприятия и его постоянными затратами.

## Тема 8

## Анализ финансового состояния предприятия.

## Задание № 43

Для ухудшения финансовой устойчивости организации наиболее опасно:

1. увеличение абсолютного размера дебиторской задолженности;
2. рост суммы выданных авансов;
3. рост суммы полученных авансов;
4. увеличение относительного размера дебиторской задолженности.

## Задание № 44

К мерам долгосрочного характера, позволяющим повысить платежеспособность организации, относят:

1. увеличение скидок покупателям;
2. приобретение долгосрочных активов путем лизинга;
3. сокращение объема реальных и финансовых инвестиций;

## 4. реструктуризация обязательств.

## Задание № 45

О возможных финансовых затруднениях организации можно судить на основании:

1. низких значений показателей ликвидности;
2. значительному объему инвестиций;
3. недостатка наличных денежных средств;
4. растущей величине кредиторской задолженности.

## Задание № 46

Задачей экономического анализа при оценке стоимости привлекаемого капитала является:

1. поиск источников капитала исходя длительности их использования;
2. поиск источников капитала исходя из наименьшей цены за их использование;
3. поиск источников капитала исходя из цены и условий привлечения;
4. выявление оптимального соотношения между различными источниками капитала.

## Задание № 47

В таблице представлены методы финансового анализа и их характеристики. Расположите текст столбца 2 таблицы так, чтобы характеристики соответствовали методам.

Столбец 1		Столбец 2	
Методы		Характеристика	
1	Вертикальный анализ	А	представляет собой расчет отношений показателей отчетности (финансовых коэффициентов) и определение их взаимосвязей
2	Горизонтальный анализ	Б	строится на основе вертикального и горизонтального анализа, часто применяется для анализа структуры имущества и источников его формирования
3	Сравнительный анализ	В	позволяет рассмотреть соотношения между активами, собственным и заемным капиталом, а также определить структуру капитала по отдельным элементам
4	Интегральный анализ	Г	при его проведении рассчитывают относительные отклонения параметров отчетности от базисного уровня
5	Трендовый анализ	Д	выявляет изменения величин

			различных статей отчетности за определенный период с последующей оценкой этих изменений
6	Метод коэффициентов	Е	при его проведении применяют детерминированные и статистические приемы исследования

### Задание № 48

В таблице представлены показатели финансовой устойчивости организации. Расположите текст столбца 2 таблицы так, чтобы характеристики соответствовали показателям.

Столбец 1		Столбец 2	
Показатели		Характеристика	
1	Коэффициент автономии, или коэффициент финансовой независимости	А	отражает долю собственного капитала и долгосрочных обязательств в общей сумме активов предприятия
2	Коэффициент обеспеченности оборотных активов собственными средствами	Б	характеризует объем заемных средств, который приходится на рубль собственных средств, вложенных в активы предприятия
3	Коэффициент маневренности	В	показывает наличие у организации собственных оборотных средств, необходимых для ее финансовой устойчивости
4	Коэффициент финансовой устойчивости	Г	отражает долю собственных средств, которыми предприятие может относительно свободно распоряжаться
5	Коэффициент финансового рычага	Д	характеризует степень независимости предприятия от заемных источников финансирования и показывает долю собственного капитала в общем объеме пассивов организации

### Задания открытого типа ( типовые задания, ситуационные задачи)

#### Номер вопроса и проверка сформированной компетенции

№ вопроса	Код компетенции	Код индикатора	№ вопроса	Код компетенции	Код индикатора
1	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	21	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
2	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1,	22	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1,



13	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	33	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
14	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	34	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
15	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	35	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
16	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	36	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
17	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	37	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
18	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	38	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
19	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	39	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
20	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.			

### Ключ ответов к заданиям открытого типа

№ вопроса	Верный ответ
1	2) продукции; 3) сбыта; 4) конкуренции; 9) рисков; 10) финансовый.
2	Задачей комплексного экономического анализа является оценка динамики основных показателей во времени и во взаимосвязи между собой.
3	1 – В, 2 – А, 3 – Б.
4	1) проводится финансово-экономическая и организационно-управленческая оценка состояния фирмы;

	<p>2) выявляются потенциальные возможности предпринимательской деятельности;</p> <p>3) анализируются сильные и слабые стороны;</p> <p>4) формируются инвестиционные цели на планируемый период.</p>
5	1); 2); 3).
6	1); 2); 3).
7	<p>Решим данную задачу:</p> <p>а) <math>28,6 \cdot x + 92400 = 55 \cdot x</math>  <math>x = 3500</math> (ед.)          Ответ: объем продукции в критической точке равен 3500 единиц</p> <p>б) <math>70224 = 55 \cdot x - 92400 - 28,6 \cdot x</math>  <math>x = 6160</math> (ед.)          Ответ: чтобы получить прибыль 70224 \$ необходимо производить 6160 единиц продукции.</p>
8	<p>Решение:</p> <p>1. Общая рентабельность <math>P = (Пб / (ОПФ + НОС)) \cdot 100\% = ( )</math></p> <p>2. Расчетная рентабельность <math>P = Пдн - (налоги, амортизационные отчисления) / (ОПФ + НОС) \cdot 100\% P = ( )</math></p> <p>Ответ: Рентабельность общая составила 6,2 %, расчетная рентабельность составила 1,2%.</p>
9	<p>Решение:</p> <p>Расчетные затраты на строительство аналогичного нового здания составят (восстановительная стоимость):  <math>350 \text{ дол./кв. м} \times 2000 \text{ кв. м} = 700000 \text{ дол.}</math></p> <p>Остаточная восстановительная стоимость определяется мерой износа здания (остающейся частью общего срока жизненного цикла здания). При допущении линейной характеристики износа ОВС здания рассчитывается с помощью следующих соотношений:  <math>ОВС = 700000 \times [(60 - 12) / 60] = 560000 \text{ дол.}</math></p> <p>Ответ: ОВС здания составляет 560000 дол.</p>
10	<p>Решение:</p> <p>Считая, что оснащение «замещающей» больницы оптоволоконными средствами связи не является функционально необходимым при сравнении с оцениваемым объектом, а также считая динамику его износа линейной, получим следующее значение оценки остаточной стоимости замещения:  <math>СЗО = (4500000 \text{ дол.} - 300000 \text{ дол.}) \times [(80 - 20) / 80] = 3150000 \text{ дол.}</math></p> <p>Ответ: СЗО больницы составляет 3150000 дол.</p>
11	<p>Решение:</p> <p>Производительность труда определяется как отношение объема товарной продукции к численности ППП. Фактически данный показатель составляет:  <math>Птр(ф) = 56312 / 5224 = 10,779 \text{ тыс. ден. ед./чел.}</math>,          по плану этот показатель равен:  <math>Птр(пл) = 62800 / 5236 = 11,994 \text{ тыс. ден. ед./чел.}</math></p> <p>Запланированный прирост производительности труда на предприятии составляет:  <math>11,994 \times 100 / 10,779 - 100 = +11,272\%</math>.</p> <p>Это означает, что согласно плану предприятия производительность труда должна увеличиться на 11,272%.</p>
12	<p>Решение:</p> <p>Формула материалоемкости для данной задачи: <math>Me = M3/Q Me (1</math></p>

	<p>год) = <math>1140/2180 = 0,52</math> руб. Ме (2 год) = <math>1200 / 2500 = 0,48</math> руб.          Ответ: Ме (1) = 0,52 рублей, Ме (2) = 0,48 рублей          Вывод: Материалоемкость уменьшилась, это говорит о более эффективной работе компании.</p>
13	<p>Алгоритм решения:</p> <p>а) рассчитаем степень обеспеченности потребности предприятия в материальных ресурсах договорами на поставку по плану <math>(2840/2890) * 100\% = 98,3\%</math>;</p> <p>б) определим степень выполнения договорных обязательств <math>(2520 / 2840) * 100\% = 88,73\%</math>;</p> <p>в) рассчитаем коэффициент обеспеченности потребности фактически <math>(2520/2890) * 100\% = 87,2\%</math>.</p> <p>Ответ: плановая потребность предприятия в материальных ресурсах обеспечена договорами на 98,3%, при этом фактическое выполнение договорных обязательств составляет 88,73%. Фактическая обеспеченность предприятия материальными ресурсами – 87,2%. Таким образом, в плане предприятия по материально-техническому снабжению заранее имеет место необеспеченность плановой потребности предприятия договорами, невыполнение договорных обязательств снижает степень обеспеченности плановой потребности.</p>
14	<p>Решение:</p> <p>Решение задачи на производительность труда чаще всего решаются через определение выработки, которая включает среднегодовую, среднедневную и среднечасовую выработку. В первую очередь при решении этого задания необходимо определить общую сумму выработанной продукции через умножение ее стоимости на количество:</p> <p><math>Q = 1\,250\,000 * 5,5 = 6\,875\,000</math> рублей.</p> <p>Среднегодовая выработка вычисляется путем деления годовой выработки на количество работников:</p> <p><math>V_{год} = 6\,875\,000 / 12 = 572\,916,67</math> рублей</p> <p>Мы видим, что каждый работник за год произвел продукции на 572916,67 руб.</p> <p>Среднедневная выработка составит:</p> <p><math>V_{ден} = 572916,67/255 = 2246,73</math> руб.</p> <p>Среднечасовая выработка:</p> <p><math>V_{час} = 2246,73/8 = 280,84</math> руб.</p> <p>Ответ: <math>V_{год} = 572916,67</math> руб., <math>V_{ден} = 2246,73</math> руб., <math>V_{час} = 280,84</math> руб.</p>
15	<p>Решение:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определяем производительность труда на одного работающего в отчетном периоде:  <math>Потч. = Q_{отч.} / Ч_{отч.} = 40000 / 1000 = 40</math> шт.</li> <li>2. Определяем объем выпуска продукции в планируемом периоде:  <math>Q_{план.} = 40000 * 2 = 80000</math> шт.</li> <li>3. Определяем численность работников в планируемом периоде:  <math>Ч_{план} = 1000+500 = 1500</math> чел.</li> <li>4. Определяем производительность труда одного работающего в планируемом периоде:  <math>П_{план} = Q_{план} / Ч_{план} = 80000 / 1500 = 53</math> шт.</li> <li>5. Определяем процент роста производительности труда в планируемом периоде:</li> </ol>

	$\Delta \text{Птр.} = [100\% - ((\text{Птр.}^{\text{отч.}} * 100\%) / \text{Птр.}^{\text{план}})] = [100\% - (40 * 100\%) / 53] = 24,53\%$ <p>Ответ: рост производительности труда в планируемом периоде составил 24,53%.</p>
16	<p style="text-align: center;">Решение:</p> <p>1. Определяем общую трудоемкость работ на всю партию изделий в плановом периоде:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- общая трудоемкость изделия «А» (<math>T_A</math>) = <math>12300 * 1,2 = 14760</math> нормо-час.</li> <li>- общая трудоемкость изделия «Б» (<math>T_B</math>) = <math>19350 * 0,63 = 12190,5</math> нормо-час.</li> <li>- общая трудоемкость изделий «А» и «Б» (<math>T_{\text{план}}</math>) = <math>14760 + 12190,5 = 26950,5</math> нормо-час.</li> </ul> <p>2. Определяем общую трудоемкость работ на всю партию изделий в отчетном периоде:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- общая трудоемкость изделия «А» (<math>T_A</math>) = <math>13100 * 1,2 = 15720</math> нормо-час.</li> <li>- общая трудоемкость изделия «Б» (<math>T_B</math>) = <math>21180 * 0,63 = 13343,4</math> нормо-час.</li> <li>- общая трудоемкость изделий «А» и «Б» (<math>T_{\text{факт.}}</math>) = <math>15720 + 13343,4 = 29063,4</math> нормо-час.</li> </ul> <p>3. Определяем выполнение плана по производительности труда:  <math>\Delta \text{Птр.} = (T_{\text{факт.}} / T_{\text{план}}) * 100\% = (29063,4 / 26950,5) * 100\% = 107,84\%</math>.</p> <p>Ответ: выполнение плана по производительности труда 107,84%.</p>
17	<p style="text-align: center;">Решение:</p> <p>Первоначально цена часа труда составляла 15 ден. ед. (<math>120 \div 8</math>).</p> <p>При увеличении продолжительности рабочего дня с 8 до 10 часов и повышении повременной заработной платы до 130 ден. ед. цена 1 часа труда снизится до 13 ден. ед. (<math>130 \div 10</math>).</p> <p>Для анализа динамики заработной платы под воздействием роста интенсивности труда надо вспомнить, что интенсивность труда выступает в качестве скрытой формы удлинения рабочего дня на эту же величину (10%). Поэтому повышение интенсивности труда на 10% равнозначно удлинению рабочего дня до 8,8 часа (<math>(8 + 8 \times 10) / 100</math>). При этом дневная заработная плата повысилась до 126 ден. ед. (<math>(120 + 120 \times 5) / 100</math>). Поэтому под воздействием роста интенсивности труда на 10% и повышения заработной платы на 5% цена часа труда сократилась с 15 до 14,32 ден. ед. (<math>126 \div 8,8</math>).</p> <p>Ответ: цена часа труда – это особая форма выражения стоимости рабочей силы, которая вводится, чтобы определить действительный размер повременной заработной платы.</p>
18	<p style="text-align: center;">Решение:</p> <p>При понижении цены часа труда с 48 ден. ед. до 45 ден. ед. повременная заработная плата сократилась с 384 ден. ед. (<math>48 \times 8</math>) до 360 ден. ед. (<math>45 \times 8</math>).</p> <p>С увеличением продолжительности рабочего дня на 1 час повременная заработная плата увеличилась до 432 ден. ед. (<math>48 \times 9</math>).</p> <p>Результаты расчетов указывают на зависимость между повременной заработной платой и ценой 1 часа труда: при неизменной продолжительности рабочего дня повременная заработная плата прямо пропорциональна цене часа труда, при неизменной цене часа труда она прямо пропорциональна продолжительности рабочего дня.</p>

19	<p style="text-align: center;">Решение:</p> <p>В данной задаче раскрывается взаимосвязь повременной и сдельной заработной платы. Расценка одного изделия определяется делением величины дневной ставки работника-повременщика на норму выработки. Она составит 26 ден. ед. (<math>520 \div 20</math>). В связи с тем, что при установлении расценок для сдельных видов работ исходной является повременная заработная плата, сдельная заработная плата рассматривается как превращенная форма повременной заработной платы.</p>
20	<p style="text-align: center;">Решение:</p> <p>Рыночная стоимость активов = <math>500000 \times 1,1 + 40000 \times 0,3 \times 0,6 + 40000 \times 0,7 + 30000 \times (1-0,2) + 20000 \times (1-0,4) + 10000 = 631200</math> руб.  Рыночная стоимость предприятия = <math>631200 - 80000 = 551200</math> руб.  Ответ: рыночная стоимость предприятия составляет 551200 руб.</p>
21	<p style="text-align: center;">Решение:</p> <p>Определяем часовую тарифную ставку 3 разряда, для этого часовую тарифную ставку 1 разряда следует умножить на тарифный коэффициент 3 разряда:  <math>1,320 \times 1,2 = 1,584</math> ден. ед./час.  Определяем месячную тарифную заработную плату, исходя из часовой тарифной ставки 3 разряда и количества отработанных за месяц часов (<math>22 \times 8 = 176</math>):  <math>1,584 \times 176 = 278,78</math> ден. ед./месяц.  Премия за отсутствие простоев составляет:  <math>278,78 \times 0,15 = 41,82</math> ден. ед./месяц.  Общая сумма месячной заработной платы с премией составляет:  <math>278,78 + 41,82 = 320,60</math> ден. ед./месяц.  Ответ: месячная заработная плата работника при повременно-премиальной системе оплаты труда составила 320,60 ден. ед./месяц.</p>
22	<p style="text-align: center;">Решение:</p> <p>Производительность труда рассчитывается по формуле:  <math display="block">П = O / C_p,</math> где П – производительность труда, тыс. ден. ед./чел.;  О – объем производства продукции, тыс. ден. ед.;  <math>C_p</math> - численность рабочих, чел.  Преобразуем формулу, учитывая, что <math>C_p = C_{ППП} \times U_p</math>,  где <math>C_{ППП}</math> - численность промышленно-производственного персонала, чел.;  <math>U_p</math> - удельный вес рабочих в численности ППП.  Используем приемы индексного анализа для решения:  <math display="block">I_P = I_O / (I_{C_{ППП}} \times I_{U_p}),</math> <math display="block">I_{C_{ППП}} = I_O / (I_P \times I_{U_p}) = (1848 / 1740) / (1,11 \times 72 / 65) = 1,000.</math> Таким образом, плановая численность ППП не изменилась, следовательно, составит по плану 2000 чел. Численность рабочих по плану составит: <math>2000 \times 0,72 = 1440</math> чел.  Ответ: плановая численность промышленно-производственного персонала не изменилась, составит по плану 2000 чел. Численность рабочих по плану составит: <math>2000 \times 0,72 = 1440</math> чел.</p>
23	<p style="text-align: center;">Решение:</p> <p>По условию задания:  N пл = 20 млн. руб.  Фопл = 2 руб.</p>

	<p>Рассчитаем среднегодовую стоимость основных производственных фондов:</p> $\overline{\text{ОПФ}} = \frac{N_{\text{пл}}}{\Phi_{\text{о.пл}}} = \frac{20\,000\,000}{2} = 10 \text{ млн. руб.}$ <p>Ответ: среднегодовая стоимость основных производственных фондов 10 млн.руб.</p>
24	<p>Решение:</p> <p>ВП – выпуск продукции ОФ – стоимость основных фондов</p> <p>Так как выпуск продукции можно измерить в натуральном и стоимостном выражении, значит и фондоотдача измеряется в тех же наименованиях.</p> <p>Фондоотдача в натуральном выражении: 21410/13120 = 1,632 т/тыс. руб.</p> <p>То есть за год с каждой тысячи рублей основных фондов было получено 1,632 тонн продукции.</p> <p>Ответ: фондоотдача в натуральном выражении – 1,632 т/тыс. руб.</p>
25	<p>Решение:</p> <p>В задаче необходимо определить стоимость основных фондов во втором полугодии и сравнить их с фондами первого полугодия:</p> <p>Выпуск продукции на 30% больше, чем в первом: ВП2 = ВП1 + 30%</p> <p>Определим выпуск продукции в первом полугодии: ВП1 = 1 500 * 200 + 760 * 120 = 391,2 тыс. руб.</p> <p>ВП2 = 391,2 + 30% = 508,56 тыс. руб.</p> <p>Фондоотдача во втором полугодии выше, чем в первом на 4 коп.: Φо2 = Φо1 + 0,04 Φо2 = 0,76 + 0,04 = 0,80 руб.</p> <p>Это значит, что с каждого рубля основных фондов было получено в первом полугодии 76 коп., во втором полугодии 80 коп.</p> <p>Теперь можно определить объем основных фондов во втором полугодии: 635,7 - 514,7 = 121,0</p> <p>Это на 121 тыс. руб. больше чем в первом полугодии.</p> <p>Ответ: для того, что бы обеспечить прирост выпуска продукции на 30% необходимо повысить фондоотдачу на 4 коп. и приобрести основных фондов на сумму 121 тыс. руб.</p>
26	<p>Решение:</p> <p>Выпуск продукции в плановом году определяется по формуле: ВПпл = ОФпл * Φо.пл</p> <p>Следовательно, надо найти стоимость основных фондов в плановом году и фондоотдачу.</p> <p>Среднегодовая стоимость основных фондов определяется по формуле: где t1 и t2 – число месяцев от момента ввода или выбытия до конца года.</p> <p>Основные фонды на начало планового года – это основные фонды, действовавшие в отчетном году:</p> <p>Среднегодовая стоимость основных фондов в плановом году ожидается в сумме 2 731 тыс. руб.</p> <p>Для определения фондоотдачи в плановом году необходимо найти</p>

	<p>фондоотдачу отчетного года и увеличить ее на 0,06 руб:  <math>\Phi_{o.пл} = \Phi_{фак} + 0,06 \text{ руб.}</math>      <math>\Phi_{o.пл} = 1,03 + 0,06 = 1,09 \text{ руб.}</math>  Теперь можно определить ожидаемый выпуск продукции в плановом году:  <math>ВП_{пл} = 2\,911 * 1,09 = 3\,173 \text{ тыс. руб.}</math>  Ответ: выпуск продукции в плановом году увеличится как за счет увеличения основных фондов, так и за счет лучшего их использования и составит 3 173 тыс. руб.</p>
27	<p style="text-align: center;">Решение:</p> <p>Объем продукции можно определить по формуле:  <math>ВП_2 = ОФ_2 * \Phi_{o2}</math>,  ОФ – стоимость основных фондов;  <math>\Phi_o</math> – фондоотдача.  Стоимость основных фондов во втором квартале:  <math>ОФ_2 = ОФ - 247,3</math>  <math>ОФ_2 = 3\,746,3 - 247,3 = 3\,499 \text{ тыс. руб.}</math>  Фондоотдача во втором квартале на 10% выше, чем в первом квартале. Значит, сначала надо определить фондоотдачу первого квартала:  Здесь фондоотдача измеряется, так же как и выпуск в натуральных единицах:  <math>\Phi_{o2} = 6,7 + 10\% = 7,37 \text{ тонн.}</math>  То есть с каждой тысячи рублей основных фондов во втором квартале будет получено 7,37 тонн продукции. А общий выпуск продукции составит:  <math>ВП_2 = 3\,499 * 7,37 = 25\,787 \text{ тонн.}</math>  Ответ: во втором квартале при уменьшении количества основных фондов выпуск продукции увеличится за счет повышения фондоотдачи, то есть лучшего использования основных фондов и составит 25 787 тонн.</p>
28	<p style="text-align: center;">Решение:</p> <p>В задаче необходимо определить стоимость основных фондов во втором квартале и сравнить ее со стоимостью основных фондов первого квартала:  <math>ВП_2</math> – выпуск продукции во 2 квартале;  <math>\Phi_o</math> – фондоотдача во 2 квартале.  Выпуск продукции во втором квартале известен. Он такой же, как и в первом квартале, а фондоотдачу надо найти. Сказано, что она выше фондоотдачи первого квартала на 8%. Значит надо найти фондоотдачу 1 квартала.  Тогда <math>\Phi_{o2} = \Phi_{o1} + 8\%</math>  <math>\Phi_{o2} = 0,66 + 8\% = 0,71</math>  С каждого рубля основных фондов в первом квартале было получено 0,66 руб. продукции, а во втором квартале – 0,71.  Потребность в основных фондах уменьшится на:  <math>ОФ = ОФ_1 - ОФ_2</math>  <math>ОФ = 12\,035 - 11\,145,9 = 889,1 \text{ тыс. руб.}</math>  Ответ: за счет повышения фондоотдачи можно высвободить основных фондов на сумму 889,1 тыс. руб. без уменьшения выпуска продукции.</p>
29	<p style="text-align: center;">Решение:</p> <p>Амортизация на основные фонды начинает начисляться с месяца, следующего за месяцем ввода их в эксплуатацию, значит с Августа 2020</p>

	<p>г. сумма износа основных фондов (И) приравнивается к сумме начисленной амортизации (хоть на практике и не всегда совпадают).</p> <p>Годовая сумма амортизации определяется по формуле:  <math>A = П * n\%</math>, руб.  П – первоначальная стоимость (руб.)  N% - годовая норма амортизации  <math>A = 120,0 * 16,7\% = 20,0</math> млн. руб.  К 1 Января 2024 г. экскаватор находится в эксплуатации 3 года 5 месяцев. За это время начислена сумма амортизации (износ):  <math>20*3+20/12*5=68,3</math> млн. руб.  Остаточная стоимость экскаватора (О) равна:  <math>O = П - И</math>                      <math>O = 120,0 - 68,3 = 51,7</math> млн. руб.  Ответ: к 1 Января 2024 г. износ экскаватора составил 68,3 млн. руб., а его остаточная стоимость 51,7 млн. руб.</p>																					
30	<p>Рассчитаем общие переменные затраты при производстве одного автомобиля DAEWOO Matiz.</p> <p>Переменные затраты на производство одного автомобиля DAEWOO Matiz = 130000+30000=160000 рублей.</p> <p>Поскольку было произведено 5 Матизов, то общие переменные затраты = 160000*5=800000 рублей.</p> <p>Рассчитаем общие переменные затраты при производстве одного автомобиля DAEWOO Nexia.</p> <p>Переменные затраты на производство одного автомобиля DAEWOO Nexia = 170000+35000=205000 рублей.</p> <p>Поскольку было произведено 10 автомобилей Дэу Нексия, то общие переменные затраты = 205000*10=2 050 000 рублей.</p> <p>Обобщим данные в таблице:</p> <table border="1" data-bbox="435 1144 1433 1339"> <thead> <tr> <th>Показатели</th> <th>Матиз</th> <th>Нексия</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Переменные затраты на единицу</td> <td>160 000</td> <td>205 000</td> </tr> <tr> <td>Общие переменные затраты</td> <td>800 000</td> <td>2 050 000</td> </tr> </tbody> </table> <p>Чтобы рассчитать постоянные затраты на единицу продукции, следует распределить их согласно выбранной базе распределения. Распределим постоянные затраты пропорционально доле переменных затрат.</p> <p>Рассчитаем долю переменных затрат на автомобиль в общем объеме затрат.</p> <table border="1" data-bbox="435 1597 1433 1827"> <thead> <tr> <th>Автомобиль</th> <th>Общие переменные затраты</th> <th>Доля переменных затрат в общем объеме затрат</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Матиз</td> <td>800 000</td> <td>28,07%</td> </tr> <tr> <td>Нексия</td> <td>2 050 000</td> <td>71,93%</td> </tr> <tr> <td>Итого</td> <td>2 850 000</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table> <p><math>2850\ 000 - 100\ %</math>  <math>800\ 000 - x\ %</math>.  Следовательно <math>x = 800\ 000 * 100\% / 2\ 850\ 000 = 28,07\ %</math>.  <math>2850\ 000 - 100\ %</math>  <math>2\ 050\ 000 - x\ %</math>.  Следовательно <math>x = 2\ 050\ 000 * 100\% / 2\ 850\ 000 = 71,93\ %</math>.</p> <p><b>Рассчитаем общие постоянные затраты при производстве пяти</b></p>	Показатели	Матиз	Нексия	Переменные затраты на единицу	160 000	205 000	Общие переменные затраты	800 000	2 050 000	Автомобиль	Общие переменные затраты	Доля переменных затрат в общем объеме затрат	Матиз	800 000	28,07%	Нексия	2 050 000	71,93%	Итого	2 850 000	100%
Показатели	Матиз	Нексия																				
Переменные затраты на единицу	160 000	205 000																				
Общие переменные затраты	800 000	2 050 000																				
Автомобиль	Общие переменные затраты	Доля переменных затрат в общем объеме затрат																				
Матиз	800 000	28,07%																				
Нексия	2 050 000	71,93%																				
Итого	2 850 000	100%																				

	<p><b>автомобилей DAEWOO Matiz.</b>  Общие постоянные затраты при производстве двух видов автомобилей (5 Матизов и 10 авто ДЭУ Нексия) = 300000 рублей.  Тогда постоянные затраты при производстве пяти авто ДЭУ Матиз = <math>300000 \cdot 0,2807 = 84210</math> рублей.  Постоянные затраты на один автомобиль ДЭУ Матиз = <math>84210/5 = 16842</math> рублей.  <b>Рассчитаем общие постоянные затраты при производстве десяти автомобилей DAEWOO Nexia.</b>  Общие постоянные затраты при производстве двух видов автомобилей (5 Матизов и 10 авто ДЭУ Нексия) = 300000 рублей.  Тогда постоянные затраты при производстве десяти авто ДЭУ Nexia = <math>300000 \cdot 0,7193 = 215790</math> рублей.  Постоянные затраты на один автомобиль ДЭУ Nexia = <math>215790/10 = 21579</math> рублей.  <b>Себестоимость единицы продукции</b> рассчитывается по формуле: переменные затраты на единицу + постоянные затраты на единицу продукции.  Себестоимость одного авто ДЭУ Матиз = <math>160000 + 16842 = 176842</math> рублей.  Себестоимость одного авто ДЭУ Nexia = <math>205000 + 21579 = 226579</math> рублей.  Тогда себестоимость 5 произведенных автомобилей Дэу Матиз = <math>179080 \cdot 5 = 884\,210</math> рублей.  Себестоимость 10 произведенных автомобилей Дэу Нексия = <math>226579 \cdot 10 = 2\,265\,790</math> рублей.  Общая себестоимость произведенных автомобилей <math>884210 + 2\,265\,790 = 3\,150\,000</math> рублей.</p>
31	<p>Переменные издержки на единицу продукции составили 100 рублей.  Постоянные издержки на единицу продукции составили <math>20000/5000 = 4</math> рублей (поскольку за год произведено 5000 изделий).  Тогда <b>себестоимость единицы продукции</b> рассчитывается по формуле  <b>Себестоимость единицы продукции</b> = переменные издержки на единицу + Постоянные издержки на единицу продукции = <math>100 + 4 = 104</math> рублей.  <b>Общая себестоимость продукции</b> = <math>104 \cdot 5000 = 520000</math> рублей.  При 20% наценке цена изделия будет рассчитываться следующим образом:  Цена = %наценки + себестоимость единицы продукции = <math>0,2 \cdot 104 + 104 = 124,8</math> рублей.</p>
32	<p style="text-align: center;"><b>Решение:</b></p> <p>Прибыль от реализации продукции определим по следующей формуле:  <math>РП = В - З - Н</math>  <math>РП = 1\,200 - 25 - 269 - 50 = 856</math> тыс. руб.  Формула балансовой прибыли для предприятия выглядит следующим образом:  <math>БП = РП + ПР + ВП</math>  <math>БП = 856 + 360 + 500 = 1\,716</math> тыс. руб.  <b>Ответ:</b> РП = 856 тыс. руб., БП = 1 716 тыс. руб.</p>

33	<p>Решение:</p> <p>1. Определим прибыль от реализации  <math>Pr = TP - C_{TP} = 7500 - 6800 = 700</math> тыс.руб.</p> <p>2. Балансовая прибыль составит  <math>Pб = Pr + Pв = 700 + 150 = 850</math> тыс.руб.</p> <p>Ответ: Прибыль от реализации - 700 тыс. руб., балансовая прибыль – 850 тыс. руб.</p>
34	<p>Решение:</p> <p>1. Определим общую рентабельность  <math>R = (Pб / (ОПФ + НОС)) * 100\% = 800 / (9600 + (9600 * 0,35)) * 100 = 6,2\%</math></p> <p>2. Расчетная рентабельность составит  <math>R = Pб - (налоги, амортизационные отчисления) / (ОПФ + НОС) * 100\%</math>  <math>R = 800 - (450 + 200) / (9600 + (9600 * 0,35)) * 100\% = 1,2\%</math></p> <p>Ответ: Рентабельность общая составила 6,2 %, расчетная рентабельность составила 1,2 %.</p>
35	<p>Решение:</p> <p>Прибыль от реализации (Pr) рассчитывается как разность валового дохода (ВД), налога на добавленную стоимость (НДС) и суммы издержек обращения (ИО):  <math>Pr = ВД - НДС - ИО</math>  ВД – валовой доход торгового предприятия есть сумма реализованной торговой надбавки,  <math display="block">НДС = \frac{4302 * 18}{100 + 18} = 656,2</math> <math display="block">ИО = \frac{4302 * 9}{100} = 387,18</math> <math>Pr = 1200 - 656,24 - 387,18 = 156,58</math> т. р.</p> <p>Ответ: прибыль от реализации торгового предприятия равна 156,58 тыс. руб.</p>
36	<p>Решение задачи:</p> <p>Коэффициент абсолютной ликвидности (Кал) рассчитывается как отношение наиболее ликвидных активов к краткосрочным обязательствам. Краткосрочные обязательства представлены кредиторской задолженностью и краткосрочным кредитом банка:  <math>Кал = (ДС + КФВ) / (КЗ + КК)</math>,  где ДС – денежные средства,  КФВ – краткосрочные финансовые вложения,  КЗ – кредиторская задолженность,  КК – краткосрочный кредит.  <math>Кал = (70 + 28) / (106 + 95) = 0,488</math>.</p> <p>Рекомендуемое ограничение – не менее 0,2. Нормативное значение означает требование, что предприятие должно быть в состоянии оплатить не менее 20% срочных обязательств. Анализируемое предприятие в состоянии это сделать.</p> <p>Ответ: коэффициент абсолютной ликвидности равен 0,488.</p>
37	<p>Решение:</p> <p>Коэффициент финансовой автономии (или независимости) – удельный вес собственного капитала в общей валюте баланса:</p>

	$K_{\text{нез}} = \frac{\text{Собственные средства}}{\text{Валюта баланса}}$ $K_{\text{нез}} = \frac{34\ 886\ 883}{43\ 776\ 391} = 0,797 \text{ или } 79,7\%$ <p>Можно сделать вывод, что большая часть имущества предприятия формируется из собственных источников.          Ответ: коэффициент финансовой автономии равен 0,797.</p>				
38	<p>Решение:</p> <p>Рентабельность продаж рассчитаем по формуле:</p> $R_n = \frac{\Pi_{\text{ч}}}{\text{РП}}, \text{ где}$ <p><math>\Pi_{\text{ч}}</math> – прибыль балансовая, прибыли чистая  <math>\text{РП}</math> – выручка от продажи</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;"><u>План</u></td> <td style="text-align: center;"><u>Факт</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><math>R = 5\ 046 / 60\ 072 = 0,084</math></td> <td style="text-align: center;"><math>R = 5\ 162 / 69\ 041 = 0,075</math></td> </tr> </table> <p>За анализируемый период рентабельность продаж снизилась на 0,009 пункта. Это означает снижение прибыли с каждого рубля продаж на 0,9% по сравнению с плановыми показателями и означает снижение коммерческой активности.          Ответ: рентабельность продаж по бизнес-плану составила 0,084, а по факту 0,075. За анализируемый период рентабельность продаж снизилась на 0,009 пункта. Это означает снижение прибыли с каждого рубля продаж на 0,9% по сравнению с плановыми показателями и означает снижение коммерческой активности.</p>	<u>План</u>	<u>Факт</u>	$R = 5\ 046 / 60\ 072 = 0,084$	$R = 5\ 162 / 69\ 041 = 0,075$
<u>План</u>	<u>Факт</u>				
$R = 5\ 046 / 60\ 072 = 0,084$	$R = 5\ 162 / 69\ 041 = 0,075$				
39	<p>Решение:</p> <p>Определим общую рентабельность</p> $R = (\text{Пб} / (\text{ОПФ} + \text{НОС})) * 100\% = 800 / (9600 + (9600 * 0,35)) * 100 = 6,2\%$ <p>Ответ: рентабельность общая составила 6,2 %.</p>				

## Тема 1

### Предмет, содержание и задачи финансово-экономического анализа.

#### Задание № 1

Заполните пропуски.

Бизнес-план представляет собой краткую, доступную и точную характеристику предполагаемого бизнеса, он является важнейшим инструментом при определении целей бизнеса и позволяет определить наиболее перспективные решения и пути их достижения. Создание бизнес-плана предусматривает разработку следующих разделов:

- 1) общая характеристика бизнеса;
- 2) характеристика \_\_\_\_\_;
- 3) характеристика рынков \_\_\_\_\_;
- 4) анализ \_\_\_\_\_ на рынке сбыта;
- 5) план маркетинга;

- 6) план производства;
- 7) организационный план;
- 8) юридический план;
- 9) анализ \_\_\_\_\_;
- 10) \_\_\_\_\_ план;
- 11) приложения.

#### Задание № 2

Вставьте пропущенное ключевое слово:

Задачей комплексного экономического анализа является... основных показателей во времени и во взаимосвязи между собой.

#### Задание № 3

Соотнесите характеристики основных этапов комплексного экономического анализа с названиями этапов:

- 1) определение конкретной цели анализа и подхода к ее реализации;
- 2) оценка качества информации, представленной для анализа;
- 3) определение методов анализа, проведение самого анализа и обобщение полученных результатов.

А. Счетная проверка данных учета и определение влияния способов учета на формирование показателей отчетности.

Б. Проведение оценки финансово-хозяйственной деятельности предприятия с применением совокупности методов, способов и рабочих приемов.

В. Сравнение показателей предприятия со средними показателями народного хозяйства или отрасли; сравнение показателей данного отчетного периода с показателями предшествующих периодов, а также с плановыми показателями для отчетного периода; сравнение показателей предприятия с показателями аналогичных фирм-конкурентов.

#### Задание № 4

В бизнес-плане предусматривается решение тактических и стратегических задач, которые стоят перед компанией вне зависимости от ее функциональной ориентации. Перечислите основные из них:

#### Задание № 5

Многочисленные объекты маркетинговых исследований можно подразделить на три основные группы:

- 1) потребители товаров, или рынок;

- 2) товар и его свойства;
- 3) конкуренты;
- 4) партнеры.

#### Задание № 6

Какие характеристики и условия среды, в которой предполагается реализация инвестиционного проекта или ведения хозяйственной деятельности, должны быть учтены при разработке финансового плана?

- 1) налоговая среда (перечень видов налогов, ставки налогов и сроки их выплаты, тенденции изменения);
- 2) изменение курса валют, по которым ведется расчет проекта;
- 3) инфляционная характеристика среды;
- 4) погодные условия.

### Тема 2

#### Метод и методики финансово-экономического анализа.

#### Задание № 7

Менеджер предприятия решает проблему производства нового вида продукции, ожидается, что она будет иметь большой спрос. Предполагается, что переменные расходы на производство единицы продукции будут следующие: прямые материальные затраты – \$18,50; прямые трудовые затраты – \$4,25; вспомогательные материалы – \$1,10; коммерческие расходы – \$2,80; прочие расходы – \$1,95. Постоянные расходы за год составят: амортизация зданий и оборудования – \$36 000; расходы на рекламу – \$45 000; прочие – \$11 400. Компания планирует продать продукцию по цене – \$55,00.

Используя маржинальный подход, рассчитать объем продукции, который должна продать компания, чтобы:

- а) достичь критической точки;
- б) получить прибыль \$70 224.

#### Задание № 8

Определить показатели рентабельности производства (общую, расчетную) при следующих условиях:

- величина прибыль до налогообложения 800 тыс. руб.;
- среднегодовая стоимость основных производственных фондов – 9600 тыс. руб.,
- среднегодовая стоимость нормируемых оборотных средств составляет 35 % от стоимости основных фондов;
- освобождаются от платы производственные фонды на сумму 450 тыс. руб.,
- плата за проценты краткосрочного банковского кредита 200 тыс. руб.

## Задание № 9

Определить остаточную восстановительную стоимость офисного здания (ОВС), имеющего следующие характеристики. Площадь здания составляет 2000 кв. м; здание построено 12 лет назад и предполагаемый общий срок его жизни — 60 лет. Из нормативной практики строительных организаций следует, что удельные затраты на строительство точно такого же нового здания составляют 350 дол./кв. м.

## Задание № 10

Определить остаточную стоимость замещения (СЗО) для здания больницы, построенной 20 лет назад, используя следующую информацию:

- известные проектные затраты на сооружение современного аналога такой же (по масштабам и профилю) больницы составили 4500000 дол.;

- в проект новой больницы, наряду с применением современных нормативов (экологических, строительных, здравоохранения и т. д.), было дополнительно (в сравнении с оцениваемой больницей) включено ее оснащение комплексом средств оптоволоконной связи сметной стоимостью в 300000 дол.;

- экспертами, с учетом произведенных в течение прошедших 20 лет работ по нормативному содержанию объекта, установлена общая длительность жизненного цикла оцениваемой больницы — 80 лет.

## Задание № 11

Определить производительность труда по следующим данным:

Показатели	Значение
1. Объем товарной продукции, тыс. ден. ед.:	
а) отчет	56312
б) план	62800
2. Численность промышленно-производственного персонала (ППП), чел.:	
а) отчет	5224
б) план	5236

## Тема 3

## Анализ производства и продаж.

## Задание № 12

Даны следующие показатели за 2 года по предприятию ООО «Сервис».

Сумма материальных затрат

1 год – 1 140 тыс. рублей,

2 год – 1 200 тыс. рублей.

Стоимость выпущенной продукции

1 год – 2 180 тыс. рублей,

2 год – 2 500 тыс. рублей.

Определить показатель материалоемкости и сравнить показатели за 2 года.

## Задание № 13

Рассчитать степень обеспеченности потребности предприятия в материальных ресурсах договорами на их поставку. Определить коэффициент обеспеченности по плану и фактически, сравнить и сделать вывод. Данные: сумма заключенных договоров по плану – 2840 т.р., фактически – 2520 т.р., плановая потребность – 2890 т.р.

## Тема 4

### Анализ использования трудовых ресурсов и фонда заработной платы.

## Задание № 14

За рассматриваемый период предприятие выработало 1 250 000 штук изделий, стоимость каждого составила 5,5 рублей. Средняя списочная численность рабочих 12 человек. Период 255 дней, рабочий день продолжается 8 часов.

Определить среднегодовую, среднедневную и среднечасовую выработку данного предприятия.

## Задание № 15

Определить среднегодовой уровень и рост производительности труда по плану, если за отчетный год выпущено 40000 штук изделий при численности работающих 1000 человек. В планируемом году предусматривается увеличение объема выпуска изделий в два раза, а численность работающих планируется увеличить до 500 человек.

## Задание № 16

Определить выполнение плана по производительности труда на основании следующих данных:

Изделие	Количество, шт.		Трудоемкость обработки одного изделия, норма-час
	План	Отчет	
А	12300	13100	1,2
Б	19350	21180	0,63

## Задание № 17

Дневная заработная плата – 120 ден. ед. Продолжительность рабочего дня – 8 часов. Определите, как изменится цена 1 часа труда, если: рабочий день увеличится до 10 часов, а повременная заработная плата – до 130 ден. ед. за день; интенсивность труда возрастет на 10%, а заработная плата – на 5%. Что такое «цена часа труда»?

## Задание № 18

Продолжительность рабочего дня – 8 часов, цена 1 часа труда – 48 ден. ед. Определите повременную заработную плату и ее изменение, если: цена рабочего часа понизилась до 45 ден. ед. при неизменном рабочем дне; продолжительность рабочего времени увеличится на 1 час при той же цене часа труда. Какова зависимость между повременной заработной платой и ценой труда?

## Задание № 19

Продолжительность рабочего дня – 8 часов, повременная заработная плата – 520 ден. ед. Какой будет расценка за одно изделие при переводе рабочего на сдельную заработную плату, если норма выработки – 20 изделий? Почему сдельная заработная плата является превращенной формой повременной?

## Задание № 20

Оценивается предприятие со следующими данными по балансу:

- основные средства – 500000 руб.;
- запасы сырья и материалов – 40000 руб.;
- нематериальные активы – 30000 руб.;
- дебиторская задолженность – 20000 руб.;
- денежные средства – 10000 руб.;
- долговые обязательства – 80000 руб.

Согласно заключению оценщика основные средства стоят на 10% дороже; 30% запасов устарело и может быть продано за 60% балансовой стоимости; нематериальные активы стоят на 20% дешевле; 40% дебиторской задолженности не будет собрано. По денежным средствам и долговым обязательствам корректировка не проводится.

Определить стоимость предприятия по методу чистых активов.

## Задание № 21

Работник-повременщик 3 разряда отработал за месяц 22 дня. Часовая тарифная ставка 1 разряда – 1,320 ден. ед., тарифный коэффициент 3 разряда – 1,2. Средняя продолжительность рабочего дня – 8 часов. За отсутствие простоев оборудования работнику выплачивается премия в размере 15% месячного тарифного заработка. Необходимо вычислить месячную заработную плату работника при повременно-премиальной системе оплаты труда.

## Задание № 22

Определить плановую численность промышленно-производственного персонала предприятия (ППП) и рабочих по данным таблицы:

Показатели	Отчет	План
Объем чистой продукции, тыс. ден. ед.	1740	1848
Численность ППП, чел.	2000	?

Удельный вес рабочих в общей численности, %	65	72
Рост производительности труда, %	-	111,0

## Тема 5

### Анализ использования основных средств.

#### Задание № 23

Годовой выпуск продукции предприятия по плану 20 млн. руб., а фондоотдача – 2 руб. Определите среднегодовую стоимость основных производственных фондов.

#### Задание № 24

Основные производственные фонды на предприятии составляют 13 120,0 тыс. руб. За год изготовлено 21 410 тонн продукции. Определить фондоотдачу в натуральном выражении.

#### Задание № 25

В первом полугодии изготовили:

Изделий А 1500 шт. по цене 200 руб. за 1 изделие.

Изделий В 760 шт. по цене 120 руб. за 1 изделие.

Средняя стоимость основных фондов 514,7 тыс. руб.

Во втором полугодии необходимо увеличить выпуск продукции на 30%. Есть возможность повысить фондоотдачу на 4 коп. Остальной прирост выпуска продукции нужно обеспечить за счет приобретения новых основных фондов.

Сколько основных фондов нужно приобрести?

#### Задание № 26

В отчетном году средняя стоимость основных производственных фондов на предприятии составила 2 844 тыс. руб. выпуск продукции – 2 926 тыс. руб.

В плановом году ожидается 1 Мая демонтаж устаревшего оборудования стоимостью 214 тыс. руб., а 1 Июня ввод нового оборудования на сумму 360 тыс. руб. За счет повышения технического уровня производства ожидается рост фондоотдачи на 0,06 руб.

Определить ожидаемый выпуск продукции в плановом году.

#### Задание № 27

В первом квартале основные производственные фонды предприятия составили 3 746,3 тыс. руб., а выпуск продукции – 25 090 тонн.

Предусмотрено в начале второго квартала списать с баланса основных фондов на сумму 247,3 тыс. руб. и повысить фондоотдачу на 10%.

Сколько продукции будут выпущены во втором квартале?

**Задание № 28**

В первом квартале объем производства составил 7 913,6 тыс. руб., а стоимость основных производственных фондов – 12 035 тыс. руб.

На второй квартал предусмотрено улучшить использование основных фондов, повысить фондоотдачу на 8%. Выпуск продукции увеличивать не требуется.

Определить сумму высвобожденных основных фондов за счет улучшения их использования.

**Задание № 29**

Экскаватор введен в эксплуатацию в Июле 2020 г. Его первоначальная стоимость 120,0 млн. руб.

Годовая норма амортизации 16,7%.

Определить износ экскаватора и его остаточную стоимость на 1 Января 2024 г.

**Тема 6****Анализ расходов предприятия и себестоимости продукции.****Задание № 30**

На заводе произведены 5 автомобилей DAEWOO Matiz и 10 автомобилей DAEWOO Nexia.

Затраты на материалы при производстве одного автомобиля DAEWOO Matiz составили 130000 рублей. Труд производственных рабочих при производстве одного автомобиля DAEWOO Matiz оценивается в 30000 рублей (включая 30% страховых взносов).

Затраты на материалы при производстве одного автомобиля DAEWOO Nexia составили 170000 рублей. Труд производственных рабочих при производстве одного автомобиля DAEWOO Nexia оценивается в 35000 рублей (включая 30% страховых взносов).

Постоянные затраты на заводе за данный период составили 300000 рублей (арендная плата, коммунальные платежи, затраты на выплату оклада руководителю и персоналу офиса).

Требуется рассчитать себестоимость одного автомобиля DAEWOO Matiz и одного автомобиля DAEWOO Nexia, а также общую себестоимость произведенных автомобилей.

**Задание № 31**

Переменные издержки на единицу продукции в 2016 году составили 100 рублей на единицу. Всего изготовлено 5000 изделий. Постоянные издержки за год составили 20000 рублей. Предполагается установить на изделия после изготовления 20% наценку. Рассчитайте себестоимость единицы изделия. Продажную цену изделия.

**Тема 7****Анализ финансовых результатов деятельности предприятия.****Задание № 32**

Рассчитать прибыль от реализации и балансовую прибыль предприятия по известным данным:

Выручка – 1 200 тыс. руб.,

Затраты на реализацию – 25 тыс. руб.

Затраты на производство – 269 тыс. руб.

Налоговые выплаты – 50 тыс. руб.,

Прибыль от прочих операций – 360 тыс. руб.,

Прибыль от продажи объектов основных средств – 500 тыс. руб.

**Задание № 33**

Товарная продукция в оптовых ценах 7500 тыс. руб. Себестоимость товарной продукции 6800 тыс. руб. Прибыль от прочих операций – 150 тыс. руб. Определить прибыль от реализации продукции основной деятельности предприятия, общую балансовую прибыль предприятия.

**Задание № 34**

Определить показатели рентабельности производства (общую, расчетную) при условии: величина балансовой прибыли 800 тыс. руб., среднегодовая стоимость основных производственных фондов – 9600 тыс. руб., среднегодовая стоимость нормируемых оборотных средств составляет 35 % от стоимости основных фондов; освобождаются от платы производственные фонды на сумму 450 тыс. руб., плата за проценты краткосрочного банковского кредита 200 тыс. руб.

**Задание № 35**

Определить сумму прибыли от реализации торгового предприятия.

Сумма товарооборота – 4302 тыс. руб.

Уровень издержек обращения – 9 %.

НДС – 18%.

**Тема 8****Анализ финансового состояния предприятия.****Задание № 36**

Имеются следующие данные: денежные средства – 70 тыс. руб.; краткосрочные финансовые вложения – 28 тыс. руб.; кредиторская задолженность – 106 тыс. руб., краткосрочные кредит банка – 95 тыс. руб. Определите коэффициент абсолютной ликвидности.

## Задание № 37

Собственные средства предприятия составляют 34 886 883 руб., валюта баланса 43 776 391 руб. Определите коэффициент финансовой автономии.

## Задание № 38

Рассчитайте рентабельность продаж. Дайте оценку изменениям.

Данные для расчета:

Показатели	Ед. изм.	По бизнес-плану	Фактически
Товарооборот	тыс. руб.	60 072	69 041
Чистая прибыль	тыс. руб.	5 046	5 162

## Задание № 39

Определить показатели общую рентабельность производства при условии: величина балансовой прибыли 800 тыс. руб., среднегодовая стоимость основных производственных фондов – 9600 тыс. руб., среднегодовая стоимость нормируемых оборотных средств составляет 35% от стоимости основных фондов.

## 2 ЭТАП – Промежуточная аттестация по итогам освоение дисциплины

### 3.3. «Вопросы для проведения зачета с оценкой»:

1. Понятие, виды и роль финансово-экономического анализа.
2. Предмет и объекты финансово-экономического анализа.
3. Принципы анализа хозяйственной деятельности предприятия.
4. Связь анализа с другими научными дисциплинами.
5. Метод финансово-экономического анализа.
6. Основные этапы анализа.
7. Классификация приемов и способов анализа.
8. Группировка и систематизация аналитических показателей.
9. Способы обработки экономической информации.
10. Сравнительный анализ и его виды.
11. Понятия относительных, абсолютных и средних величин.
12. Балансовый, графический и табличный способы анализа.
13. Методика факторного анализа.
14. Способы измерения факторов в детерминированном анализе.
15. Способы измерения влияния факторов в стохастическом анализе.
16. Методика функционально-стоимостного анализа.
17. Методика маржинального анализа.
18. Понятие финансового состояния предприятия и задачи его анализа.
19. Бухгалтерская отчетность как информационная база анализа финансового состояния.
20. Состав и структура источников формирования капитала.
21. Структура размещения капитала.
22. Показатели имущественного состояния предприятия.

23. Анализ структуры и динамики основного и оборотного капитала.
24. Анализ состояния производственных запасов.
25. Анализ состояния дебиторской задолженности.
26. Анализ движения денежных средств.
27. Показатели эффективности и интенсивности использования капитала, методика их расчета.
28. Анализ рентабельности предприятия.
29. Оценка эффективности использования заемного капитала.
30. Анализ доходности собственного капитала.
31. Понятие финансовой устойчивости и ее содержание.
32. Показатели финансовой устойчивости предприятия и методика их расчета.
33. Оценка операционного левириджа.
34. Сущность платежеспособности и кредитоспособности предприятия.
35. Оценка платежеспособности предприятия на основе показателей ликвидности.
36. Анализ финансовых результатов предприятия: сущность, задачи и показатели.
37. Анализ формирования финансовых результатов.
38. Анализ рентабельности предприятия.
39. Анализ использования прибыли и дивидендная политика предприятия.
40. Понятие инвестиционной деятельности и ее содержание.
41. Ретроспективный анализ инвестиционной деятельности.
42. Методы оценки эффективности инвестиционной деятельности.
43. Анализ эффективности финансовых вложений.
44. Финансовый анализ неплатежеспособного предприятия: содержание и задачи.
45. Понятие банкротства, его виды, и стадии.
46. Методы диагностики вероятности банкротства.
47. Анализ и оценка реальных возможностей восстановления.
48. Анализ платежеспособности предприятия.
49. Оценка запаса финансовой прочности.
50. Анализ оборачиваемости капитала.

### Задания закрытого типа (Тестовые задания)

#### Общие критерии оценивания

№ п/п	Процент правильных ответов	Оценка
1	86 % – 100 %	5 («отлично»)
2	70 % – 85 %	4 («хорошо»)
3	51 % – 69 %	3 (удовлетворительно)
4	50 % и менее	2 (неудовлетворительно)

## Номер вопроса и проверка сформированной компетенции

№ вопроса	Код компетенции	Код индикатора	№ вопроса	Код компетенции	Код индикатора
1	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	11	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
2	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	12	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
3	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.3.	13	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2
4	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.3.	14	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
5	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	15	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
6	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	16	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
7	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2	17	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
8	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.3.	18	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
9	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	19	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.3.
10	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.3.	20	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-8.1, ИПК-8.2

## Ключ ответов

№ вопроса	Верный ответ	№ вопроса	Верный ответ	№ вопроса	Верный ответ	№ вопроса	Верный ответ
1	4	6	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	11	1, 2, 3	16	4
2	4, 2, 1, 3	7	3	12	1, 2	17	2
3	1–Б; 2–В; 3–А; 4–Г	8	1–Г; 2–В; 3–А; 4–Д; 5–Б	13	3, 4	18	3
4	4, 1, 3, 2	9	1, 2, 4	14	1, 2	19	1–В; 2–Д; 3–Б; 4–Е; 5–Г; 6–А
5	1–Б; 2–А; 3–Г; 4–В	10	2, 3, 4	15	1, 3	20	1–Д; 2–В; 3–Г; 4–А; 5–Б

## Задание № 1

Укажите I этап методики экономического анализа:

1. обработка информации;
2. сбор информации;
3. постановка зада анализа;
4. определение объекта и целей анализа.

## Задание № 2

Укажите верную последовательность этапов управления, включаемых в управляющую систему:

1. анализ хозяйственной деятельности;
2. учет и контроль;
3. принятие управленческих решений;
4. планирование.

## Задание № 3

Главные функции экономического управления представлены в столбце 1 таблицы. Расположите текст столбца 2 так, чтобы он соответствовал функциям управления, перечисленным в столбце 1.

Столбец 1		Столбец 2	
1	Информационное обеспечение управления	А	Оптимальное распределение ресурсов для достижения поставленных целей
2	Анализ	Б	Сбор, обработка, упорядочение информации об экономических явлениях и процессах
3	Планирование	В	Оценка успешности и возможностей совершенствования на основании научно-обоснованных критериев
4	Учет	Г	Обеспечивает постоянный сбор, систематизацию

			и обобщение данных, необходимых для управления производством и контроля за ходом выполнения планов и производственных процессов
--	--	--	---

#### Задание № 4

Выберите правильную последовательность этапов методики комплексного анализа:

1. разрабатывается система показателей, наилучшим образом характеризующая различные функции и подсистемы предприятия;
2. выявляются взаимосвязи между показателями, проводится факторный анализ, грамотно в логической последовательности формулируются выводы, разрабатывается ряд предложений и варианты их реализации;
3. разрабатываются критерии оценки и пороговые значения показателей;
4. выделяются основные (главные, приоритетные) вопросы деятельности фирмы.

#### Задание № 5

Принцип – это основополагающее утверждение, базовое положение какой-либо теории, на основе которого создают научные теории и законы, юридические документы, выбирают нормы поведения в обществе. Основными принципами экономического анализа можно считать положения, приведенные в столбце 2 расположенной ниже таблицы. Расположите текст столбца 2 так, чтобы он соответствовал принципам, перечисленным в столбце 1 (табл.)

Столбец 1		Столбец 2	
1	Принцип научности	А	Требует учета взаимосвязи отдельных факторов при изучении, измерении и обобщении их влияния на формирование экономических показателей. Все стороны финансово-хозяйственной деятельности предприятия рассматриваются при этом не изолированно, а во взаимосвязи и динамике. Анализ проводится на всех уровнях управления
2	Системный подход (принцип системности)	Б	Раскрытие экономической сущности изучаемого явления и процесса, правильной их оценки, тенденций и темпов изменения. Методология экономического анализа опирается на достижения экономической науки и учитывает действие экономических законов

3	Принцип комплексности	В	Предполагает исследование реальных экономических явлений и процессов, их причинно-следственные взаимосвязи. Он отражен в законодательных актах, предусматривающих различную степень ответственности лиц, допустивших фальсификацию данных учета и отчетности о деятельности предприятия.
4	Принцип объективности	Г	Предполагает анализ всех сторон деятельности организации, а также всестороннее изучение причинных связей в экономике организации

### Задание № 6

Общепринятой считается следующая последовательность проведения комплексного экономического анализа финансово-хозяйственной деятельности организации:

1. оценка состава и структуры источников средств и имущества организации;
2. анализ финансового состояния (финансовой устойчивости, ликвидности, платежеспособности и деловой активности организации);
3. анализ финансовых результатов (показателей прибыли и рентабельности);
4. анализ себестоимости (полной и производственной, окупаемости затрат);
5. анализ реализации (объем продаж, товарность и рынки сбыта, маркетинговая стратегия и тактика фирмы) и оценка выполнения производственной программы (ассортимента, качества и конкурентоспособности товара, ритмичности производства);
6. анализ обеспеченности и использования ресурсов организации (трудовых и материальных ресурсов, состояния и использования основных средств, уровня жизненного цикла технологических систем, эффективности инвестиционной и инновационной деятельности);
7. оценка уровня организации производства и управления предприятием;
8. анализ внешних условий функционирования организации.

### Задание № 7

Косвенным показателем качества продукции является:

1. средний коэффициент сортности;
2. технологичность;

3. сумма брака;
4. удельный вес затрат на исправление брака.

### Задание № 8

В таблице представлены основные показатели эффективности использования основных средств.

Расположите текст столбца 2 так, чтобы он соответствовал показателям, перечисленным в столбце 1.

Столбец 1		Столбец 2	
Показатель		Характеристика	
1	Фондоотдача	А	показывает, насколько работники предприятия обеспечены техникой, необходимым для труда оборудованием и иными основными фондами
2	Фондоемкость	Б	рассчитывается, как отношение балансовой прибыли к сумме стоимостей (среднегодовых) основных и оборотных средств
3	Фондовооруженность	В	указывает на то, сколько денег было затрачено на основные фонды для выпуска продукции на 1 рубль
4	Коэффициент загрузки оборудования	Г	указывает на то, какой объем выпуска продукции приходится на каждый рубль, затраченный на оборудование
5	Общая рентабельность	Д	отражает то, насколько эффективно по времени и объему выпуска загружено оборудование

### Задание № 9

Анализ себестоимости продукции включает в себя:

1. анализ общей суммы затрат на производство;
2. анализ издержек продукции;
3. анализ обеспеченности предприятия материальными ресурсами;
4. анализ косвенных затрат.

### Задание № 10

Объектами анализа себестоимости продукции являются показатели:

1. уровень обеспеченности предприятия материальными ресурсами;
2. себестоимость отдельных изделий;
3. отдельные статьи затрат;
4. затраты по центрам ответственности.

## Задание № 11

Общая сумма затрат на производство может изменяться из-за:

1. объема производства продукции;
2. структуры продукции;
3. уровня переменных затрат;
4. суммы совокупного капитала.

## Задание № 12

Анализ издержкостности продукции включает:

1. выполнение плана и динамики;
2. проведение межхозяйственных сравнений;
3. оценку изменения в структуре по элементам затрат;
4. изучение общей суммы затрат в целом и по основным элементам.

## Задание № 13

Анализ прямых материальных затрат включает в себя:

1. анализ отчетных калькуляции по отдельным изделиям;
2. сравнение фактического уровня затрат на единицу продукции с плановыми значениями;
3. изучение фактов изменения материальных затрат на единицу продукции;
4. изучение фактов изменения прямых материальных затрат.

## Задание № 14

Анализ себестоимости отдельных видов продукции включает в себя:

1. анализ отчетных калькуляции по отдельным изделиям;
2. сравнение фактического уровня затрат на единицу продукции с плановыми значениями;
3. изучение фактов изменения материальных затрат на единицу продукции;
4. изучение фактов изменения прямых материальных затрат.

## Задание № 15

Какие методы используются в планировании прибыли?

1. метод прямого счета и аналитический;
2. балансовый метод;
3. метод, основанный на эффекте операционного рычага (CVP-анализ);
4. экономико-математические методы.

## Задание № 16

Прибыль от реализации продукции формируется как...

1. разность выручки от реализации продукции и операционных доходов и расходов;
2. разность между объемом валовой продукции и себестоимостью по смете затрат на производство;
3. выручка от реализации продукции за вычетом коммерческих расходов;
4. разность выручки от реализации продукции и себестоимости продукции.

## Задание № 17

Балансовая прибыль предприятия это:

1. разность выручки от реализации продукции и себестоимости продукции;
2. сумма прибыли от реализации + прибыль от внереализационных операций и реализации основных средств;
3. разница между выручкой предприятия и переменными затратами;
4. разница между выручкой предприятия и его постоянными затратами.

## Задание № 18

Задачей экономического анализа при оценке стоимости привлекаемого капитала является:

1. поиск источников капитала исходя длительности их использования;
2. поиск источников капитала исходя из наименьшей цены за их использование;
3. поиск источников капитала исходя из цены и условий привлечения;
4. выявление оптимального соотношения между различными источниками капитала.

## Задание № 19

В таблице представлены методы финансового анализа и их характеристики. Расположите текст столбца 2 таблицы так, чтобы характеристики соответствовали методам.

Столбец 1		Столбец 2	
Методы		Характеристика	
1	Вертикальный анализ	А	представляет собой расчет отношений показателей отчетности (финансовых коэффициентов) и определение их взаимосвязей
2	Горизонтальный анализ	Б	строится на основе вертикального и горизонтального анализа, часто применяется для анализа структуры имущества и источников его формирования

3	Сравнительный анализ	В	позволяет рассмотреть соотношения между активами, собственным и заемным капиталом, а также определить структуру капитала по отдельным элементам
4	Интегральный анализ	Г	при его проведении рассчитывают относительные отклонения параметров отчетности от базисного уровня
5	Трендовый анализ	Д	выявляет изменения величин различных статей отчетности за определенный период с последующей оценкой этих изменений
6	Метод коэффициентов	Е	при его проведении применяют детерминированные и статистические приемы исследования

### Задание № 20

В таблице представлены показатели финансовой устойчивости организации. Расположите текст столбца 2 таблицы так, чтобы характеристики соответствовали показателям.

Столбец 1		Столбец 2	
Показатели		Характеристика	
1	Коэффициент автономии, или коэффициент финансовой независимости	А	отражает долю собственного капитала и долгосрочных обязательств в общей сумме активов предприятия
2	Коэффициент обеспеченности оборотных активов собственными средствами	Б	характеризует объем заемных средств, который приходится на рубль собственных средств, вложенных в активы предприятия
3	Коэффициент маневренности	В	показывает наличие у организации собственных оборотных средств, необходимых для ее финансовой устойчивости
4	Коэффициент финансовой устойчивости	Г	отражает долю собственных средств, которыми предприятие может относительно свободно распоряжаться
5	Коэффициент финансового рычага	Д	характеризует степень независимости предприятия от заемных источников финансирования и показывает долю собственного капитала в общем объеме пассивов организации

## Задания открытого типа ( типовые задания, ситуационные задачи)

### Общие критерии оценивания

№ п/п	Процент правильных ответов	Оценка
1	86 % – 100 %	5 («отлично»)
2	70 % – 85 %	4 («хорошо»)
3	51 % – 69 %	3 (удовлетворительно)
4	50 % и менее	2 (неудовлетворительно)

### Номер вопроса и проверка сформированной компетенции

№ вопроса	Код компетенции	Код индикатора	№ вопроса	Код компетенции	Код индикатора
1	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	21	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
2	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	22	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
3	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	23	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
4	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	24	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
5	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	25	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
6	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	26	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
7	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	27	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
8	ПК-1,	ИПК-1.1,	28	ПК-1,	ИПК-1.1,

	ПК-8	ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.		ПК-8	ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
9	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	29	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
10	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	30	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
11	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	31	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
12	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	32	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
13	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	33	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
14	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	34	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
15	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	35	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
16	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	36	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
17	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	37	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
18	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1,	38	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1,

		ИПК-8.2, ИПК-8.3.			ИПК-8.2, ИПК-8.3.
19	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.	39	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.
20	ПК-1, ПК-8	ИПК-1.1, ИПК-1.2, ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.			

### Ключ ответов к заданиям открытого типа

№ вопроса	Верный ответ
1	2) продукции; 3) сбыта; 4) конкуренции; 9) рисков; 10) финансовый.
2	Задачей комплексного экономического анализа является оценка динамики основных показателей во времени и во взаимосвязи между собой.
3	1 – В, 2 – А, 3 – Б.
4	1) проводится финансово-экономическая и организационно-управленческая оценка состояния фирмы; 2) выявляются потенциальные возможности предпринимательской деятельности; 3) анализируются сильные и слабые стороны; 4) формируются инвестиционные цели на планируемый период.
5	1); 2); 3).
6	1); 2); 3).
7	Решим данную задачу: а) $28,6 \cdot x + 92400 = 55 \cdot x$ $x = 3500$ (ед.) Ответ: объем продукции в критической точке равен 3500 единиц б) $70224 = 55 \cdot x - 92400 - 28,6 \cdot x$ $x = 6160$ (ед.) Ответ: чтобы получить прибыль 70224 \$ необходимо производить 6160 единиц продукции.
8	Решение: 1. Общая рентабельность $P = (\text{Пб} / (\text{ОПФ} + \text{НОС})) \cdot 100\% = ( )$ 2. Расчетная рентабельность $P = \text{Пдн} - (\text{налоги, амортизационные отчисления}) / (\text{ОПФ} + \text{НОС}) \cdot 100\% P = ( )$ Ответ: Рентабельность общая составила 6,2 %, расчетная рентабельность составила 1,2%.
9	Решение: Расчетные затраты на строительство аналогичного нового здания составят (восстановительная стоимость): $350 \text{ дол./кв. м} \times 2000 \text{ кв. м} = 700000 \text{ дол.}$ Остаточная восстановительная стоимость определяется мерой износа здания (остающейся частью общего срока жизненного цикла здания). При допущении линейной характеристики износа ОВС здания рассчитывается с помощью следующих соотношений:

	<p><math>OBC = 700000 \times [(60 - 12) / 60] = 560000</math> дол.          Ответ: OBC здания составляет 560000 дол.</p>
10	<p>Решение:          Считая, что оснащение «замещающей» больницы оптоволоконными средствами связи не является функционально необходимым при сравнении с оцениваемым объектом, а также считая динамику его износа линейной, получим следующее значение оценки остаточной стоимости замещения:  <math>CZO = (4500000 \text{ дол.} - 300000 \text{ дол.}) \times [(80 - 20) / 80] = 3150000</math> дол.          Ответ: CZO больницы составляет 3150000 дол.</p>
11	<p>Решение:          Производительность труда определяется как отношение объема товарной продукции к численности ППП. Фактически данный показатель составляет:  <math>Птр(ф) = 56312 / 5224 = 10,779</math> тыс. ден. ед./чел.,          по плану этот показатель равен:  <math>Птр(пл) = 62800 / 5236 = 11,994</math> тыс. ден. ед./чел.          Запланированный прирост производительности труда на предприятии составляет:  <math>11,994 \times 100 / 10,779 - 100 = +11,272\%</math>.          Это означает, что согласно плану предприятия производительность труда должна увеличиться на 11,272%.</p>
12	<p>Решение:          Формула материалоемкости для данной задачи: <math>Me = M3/Q</math>  <math>Me (1 \text{ год}) = 1140 / 2180 = 0,52</math> руб. <math>Me (2 \text{ год}) = 1200 / 2500 = 0,48</math> руб.          Ответ: <math>Me (1) = 0,52</math> рублей, <math>Me (2) = 0,48</math> рублей          Вывод: Материалоемкость уменьшилась, это говорит о более эффективной работе компании.</p>
13	<p>Алгоритм решения:          а) рассчитаем степень обеспеченности потребности предприятия в материальных ресурсах договорами на поставку по плану <math>(2840 / 2890) * 100\% = 98,3\%</math>;          б) определим степень выполнения договорных обязательств <math>(2520 / 2840) * 100\% = 88,73\%</math>;          в) рассчитаем коэффициент обеспеченности потребности фактически <math>(2520 / 2890) * 100\% = 87,2\%</math>.          Ответ: плановая потребность предприятия в материальных ресурсах обеспечена договорами на 98,3%, при этом фактическое выполнение договорных обязательств составляет 88,73%. Фактическая обеспеченность предприятия материальными ресурсами – 87,2%. Таким образом, в плане предприятия по материально-техническому снабжению заранее имеет место необеспеченность плановой потребности предприятия договорами, невыполнение договорных обязательств снижает степень обеспеченности плановой потребности.</p>
14	<p>Решение:          Решение задачи на производительность труда чаще всего решаются через определение выработки, которая включает среднегодовую, среднедневную и среднечасовую выработку. В первую очередь при решении этого задания необходимо определить общую сумму выработанной продукции через умножение ее стоимости на количество:  <math>Q = 1\,250\,000 * 5,5 = 6\,875\,000</math> рублей.</p>

	<p>Среднегодовая выработка вычисляется путем деления годовой выработки на количество работников:  <math>V_{год} = 6\,875\,000 / 12 = 572\,916,67</math> рублей  Мы видим, что каждый работник за год произвел продукции на 572916,67 руб.  Среднедневная выработка составит:  <math>V_{ден} = 572916,67 / 255 = 2246,73</math> руб.  Среднечасовая выработка:  <math>V_{час} = 2246,73 / 8 = 280,84</math> руб.  Ответ: <math>V_{год} = 572916,67</math> руб., <math>V_{ден} = 2246,73</math> руб., <math>V_{час} = 280,84</math> руб.</p>
15	<p>Решение:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определяем производительность труда на одного работающего в отчетном периоде:  <math>P_{отч.} = Q_{отч.} / Ч_{отч.} = 40000 / 1000 = 40</math> шт.</li> <li>2. Определяем объем выпуска продукции в планируемом периоде:  <math>Q_{план.} = 40000 * 2 = 80000</math> шт.</li> <li>3. Определяем численность работников в планируемом периоде:  <math>Ч_{план.} = 1000 + 500 = 1500</math> чел.</li> <li>4. Определяем производительность труда одного работающего в планируемом периоде:  <math>P_{план.} = Q_{план.} / Ч_{план.} = 80000 / 1500 = 53</math> шт.</li> <li>5. Определяем процент роста производительности труда в планируемом периоде:  <math>\Delta P_{тр.} = [100\% - ((P_{тр.}^{отч.} * 100\%) / P_{тр.}^{план.})] = [100\% - (40 * 100\%) / 53] = 24,53\%</math>  Ответ: рост производительности труда в планируемом периоде составил 24,53%.</li> </ol>
16	<p>Решение:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определяем общую трудоемкость работ на всю партию изделий в плановом периоде: <ul style="list-style-type: none"> <li>- общая трудоемкость изделия «А» (<math>T_A</math>) = <math>12300 * 1,2 = 14760</math> нормо-час.</li> <li>- общая трудоемкость изделия «Б» (<math>T_B</math>) = <math>19350 * 0,63 = 12190,5</math> нормо-час.</li> <li>- общая трудоемкость изделий «А» и «Б» (<math>T_{план.}</math>) = <math>14760 + 12190,5 = 26950,5</math> нормо-час.</li> </ul> </li> <li>2. Определяем общую трудоемкость работ на всю партию изделий в отчетном периоде: <ul style="list-style-type: none"> <li>- общая трудоемкость изделия «А» (<math>T_A</math>) = <math>13100 * 1,2 = 15720</math> нормо-час.</li> <li>- общая трудоемкость изделия «Б» (<math>T_B</math>) = <math>21180 * 0,63 = 13343,4</math> нормо-час.</li> <li>- общая трудоемкость изделий «А» и «Б» (<math>T_{факт.}</math>) = <math>15720 + 13343,4 = 29063,4</math> нормо-час.</li> </ul> </li> <li>3. Определяем выполнение плана по производительности труда:  <math>\Delta P_{тр.} = (T_{факт.} / T_{план.}) * 100\% = (29063,4 / 26950,5) * 100\% = 107,84\%</math>  Ответ: выполнение плана по производительности труда 107,84%.</li> </ol>
17	<p>Решение:</p> <p>Первоначально цена часа труда составляла 15 ден. ед. (<math>120 \div 8</math>).  При увеличении продолжительности рабочего дня с 8 до 10 часов и повышении повременной заработной платы до 130 ден. ед. пена 1 часа</p>

	<p>труда снизится до 13 ден. ед. (<math>130 \div 10</math>).</p> <p>Для анализа динамики заработной платы под воздействием роста интенсивности труда надо вспомнить, что интенсивность труда выступает в качестве скрытой формы удлинения рабочего дня на эту же величину (10%). Поэтому повышение интенсивности труда на 10% равнозначно удлинению рабочего дня до 8,8 часа (<math>(8+8 \times 10)/100</math>). При этом дневная заработная плата повысилась до 126 ден. ед. (<math>(120+120 \times 5)/100</math>). Поэтому под воздействием роста интенсивности труда на 10% и повышения заработной платы на 5% цена часа труда сократилась с 15 до 14,32 ден. ед. (<math>126 \div 8,8</math>).</p> <p>Ответ: цена часа труда – это особая форма выражения стоимости рабочей силы, которая вводится, чтобы определить действительный размер повременной заработной платы.</p>
18	<p>Решение:</p> <p>При понижении цены часа труда с 48 ден. ед. до 45 ден. ед. повременная заработная плата сократилась с 384 ден. ед. (<math>48 \times 8</math>) до 360 ден. ед. (<math>45 \times 8</math>).</p> <p>С увеличением продолжительности рабочего дня на 1 час повременная заработная плата увеличилась до 432 ден. ед. (<math>48 \times 9</math>).</p> <p>Результаты расчетов указывают на зависимость между повременной заработной платой и ценой 1 часа труда: при неизменной продолжительности рабочего дня повременная заработная плата прямо пропорциональна цене часа труда, при неизменной цене часа труда она прямо пропорциональна продолжительности рабочего дня.</p>
19	<p>Решение:</p> <p>В данной задаче раскрывается взаимосвязь повременной и сдельной заработной платы. Расценка одного изделия определяется делением величины дневной ставки работника-повременщика на норму выработки. Она составит 26 ден. ед. (<math>520 \div 20</math>). В связи с тем, что при установлении расценок для сдельных видов работ исходной является повременная заработная плата, сдельная заработная плата рассматривается как превращенная форма повременной заработной платы.</p>
20	<p>Решение:</p> <p>Рыночная стоимость активов = <math>500000 \times 1,1 + 40000 \times 0,3 \times 0,6 + 40000 \times 0,7 + 30000 \times (1-0,2) + 20000 \times (1-0,4) + 10000 = 631200</math> руб.</p> <p>Рыночная стоимость предприятия = <math>631200 - 80000 = 551200</math> руб.</p> <p>Ответ: рыночная стоимость предприятия составляет 551200 руб.</p>
21	<p>Решение:</p> <p>Определяем часовую тарифную ставку 3 разряда, для этого часовую тарифную ставку 1 разряда следует умножить на тарифный коэффициент 3 разряда:</p> <p><math>1,320 \times 1,2 = 1,584</math> ден. ед./час.</p> <p>Определяем месячную тарифную заработную плату, исходя из часовой тарифной ставки 3 разряда и количества отработанных за месяц часов (<math>22 \times 8 = 176</math>):</p> <p><math>1,584 \times 176 = 278,78</math> ден. ед./месяц.</p> <p>Премия за отсутствие простоев составляет:</p> <p><math>278,78 \times 0,15 = 41,82</math> ден. ед./месяц.</p> <p>Общая сумма месячной заработной платы с премией составляет:</p> <p><math>278,78 + 41,82 = 320,60</math> ден. ед./месяц.</p> <p>Ответ: месячная заработная плата работника при повременно-</p>

	премиальной системе оплаты труда составила 320,60 ден. ед./месяц.
22	<p>Решение:</p> <p>Производительность труда рассчитывается по формуле:  <math display="block">П=О/С_p,</math> где П – производительность труда, тыс. ден. ед./чел.;  О – объем производства продукции, тыс. ден. ед.;  С<sub>р</sub> - численность рабочих, чел.  Преобразуем формулу, учитывая, что С<sub>р</sub>=С<sub>ППП</sub>×У<sub>р</sub>,  где С<sub>ППП</sub> - численность промышленно-производственного персонала, чел.;  У<sub>р</sub> - удельный вес рабочих в численности ППП.  Используем приемы индексного анализа для решения:  <math display="block">I_П=I_О/(I_{С_{ППП}} \times I_{У_r}),</math> <math display="block">I_{С_{ППП}}=I_О/(I_П \times I_{У_r})=(1848/1740)/(1,11 \times 72/65)=1,000.</math> Таким образом, плановая численность ППП не изменилась, следовательно, составит по плану 2000 чел. Численность рабочих по плану составит: 2000×0,72=1440 чел.  Ответ: плановая численность промышленно-производственного персонала не изменилась, составит по плану 2000 чел. Численность рабочих по плану составит: 2000×0,72=1440 чел.</p>
23	<p>Решение:</p> <p>По условию задания:  N пл = 20 млн. руб.  Фопл = 2 руб.  Рассчитаем среднегодовую стоимость основных производственных фондов:  <math display="block">\overline{ОПФ} = \frac{N_{пл}}{Ф_{опл}} = \frac{20\,000\,000}{2} = 10 \text{ млн.руб.}</math> Ответ: среднегодовая стоимость основных производственных фондов 10 млн.руб.</p>
24	<p>Решение:</p> <p>ВП – выпуск продукции  ОФ – стоимость основных фондов  Так как выпуск продукции можно измерить в натуральном и стоимостном выражении, значит и фондоотдача измеряется в тех же наименованиях.  Фондоотдача в натуральном выражении:  21410/13120 = 1,632 т/тыс. руб.  То есть за год с каждой тысячи рублей основных фондов было получено 1,632 тонн продукции.  Ответ: фондоотдача в натуральном выражении – 1,632 т/тыс. руб.</p>
25	<p>Решение:</p> <p>В задаче необходимо определить стоимость основных фондов во втором полугодии и сравнить их с фондами первого полугодия:  Выпуск продукции на 30% больше, чем в первом:  ВП2 = ВП1 + 30%  Определим выпуск продукции в первом полугодии:  ВП1 = 1 500 * 200 + 760 * 120 = 391,2 тыс. руб.  ВП2 = 391,2 + 30% = 508,56 тыс. руб.  Фондоотдача во втором полугодии выше, чем в первом на 4 коп.:  Фo2 = Фo1+0,04</p>

	<p><math>\Phi_{o2} = 0,76 + 0,04 = 0,80</math> руб.</p> <p>Это значит, что с каждого рубля основных фондов было получено в первом полугодии 76 коп., во втором полугодии 80 коп.</p> <p>Теперь можно определить объем основных фондов во втором полугодии:</p> $635,7 - 514,7 = 121,0$ <p>Это на 121 тыс. руб. больше чем в первом полугодии.</p> <p>Ответ: для того, что бы обеспечить прирост выпуска продукции на 30% необходимо повысить фондоотдачу на 4 коп. и приобрести основных фондов на сумму 121 тыс. руб.</p>
26	<p style="text-align: center;">Решение:</p> <p>Выпуск продукции в плановом году определяется по формуле:  <math>ВП_{пл} = ОФ_{пл} * \Phi_{o.пл}</math></p> <p>Следовательно, надо найти стоимость основных фондов в плановом году и фондоотдачу.</p> <p>Среднегодовая стоимость основных фондов определяется по формуле:</p> <p>где <math>t_1</math> и <math>t_2</math> – число месяцев от момента ввода или выбытия до конца года.</p> <p>Основные фонды на начало планового года – это основные фонды, действовавшие в отчетном году:</p> <p>Среднегодовая стоимость основных фондов в плановом году ожидается в сумме 2 731 тыс. руб.</p> <p>Для определения фондоотдачи в плановом году необходимо найти фондоотдачу отчетного года и увеличить ее на 0,06 руб:</p> $\Phi_{o.пл} = \Phi_{o.фак} + 0,06 \text{ руб.} \quad \Phi_{o.пл} = 1,03 + 0,06 = 1,09 \text{ руб.}$ <p>Теперь можно определить ожидаемый выпуск продукции в плановом году:</p> $ВП_{пл} = 2\,731 * 1,09 = 3\,173 \text{ тыс. руб.}$ <p>Ответ: выпуск продукции в плановом году увеличится как за счет увеличения основных фондов, так и за счет лучшего их использования и составит 3 173 тыс. руб.</p>
27	<p style="text-align: center;">Решение:</p> <p>Объем продукции можно определить по формуле:  <math>ВП_2 = ОФ_2 * \Phi_{o2}</math>,</p> <p>ОФ – стоимость основных фондов;  <math>\Phi_{o}</math> – фондоотдача.</p> <p>Стоимость основных фондов во втором квартале:  <math>ОФ_2 = ОФ - 247,3</math></p> $ОФ_2 = 3\,746,3 - 247,3 = 3\,499 \text{ тыс. руб.}$ <p>Фондоотдача во втором квартале на 10% выше, чем в первом квартале. Значит, сначала надо определить фондоотдачу первого квартала:</p> <p>Здесь фондоотдача измеряется, так же как и выпуск в натуральных единицах:</p> $\Phi_{o2} = 6,7 + 10\% = 7,37 \text{ тонн.}$ <p>То есть с каждой тысячи рублей основных фондов во втором квартале будет получено 7,37 тонн продукции. А общий выпуск продукции составит:</p> $ВП_2 = 3\,499 * 7,37 = 25\,787 \text{ тонн.}$ <p>Ответ: во втором квартале при уменьшении количества основных фондов выпуск продукции увеличится за счет повышения фондоотдачи, то есть</p>

	лучшего использования основных фондов и составит 25 787 тонн.							
28	<p>Решение:</p> <p>В задаче необходимо определить стоимость основных фондов во втором квартале и сравнить ее со стоимостью основных фондов первого квартала:</p> <p>ВП2 – выпуск продукции во 2 квартале;          Фо – фондоотдача во 2 квартале.</p> <p>Выпуск продукции во втором квартале известен. Он такой же, как и в первом квартале, а фондоотдачу надо найти. Сказано, что она выше фондоотдачи первого квартала на 8%. Значит надо найти фондоотдачу 1 квартала.</p> <p>Тогда <math>\Phi_2 = \Phi_1 + 8\%</math>  <math>\Phi_2 = 0,66 + 8\% = 0,71</math></p> <p>С каждого рубля основных фондов в первом квартале было получено 0,66 руб. продукции, а во втором квартале – 0,71.</p> <p>Потребность в основных фондах уменьшится на:  <math>ОФ = ОФ_1 - ОФ_2</math>  <math>ОФ = 12\,035 - 11\,145,9 = 889,1</math> тыс. руб.</p> <p>Ответ: за счет повышения фондоотдачи можно высвободить основных фондов на сумму 889,1 тыс. руб. без уменьшения выпуска продукции.</p>							
29	<p>Решение:</p> <p>Амортизация на основные фонды начинает начисляться с месяца, следующего за месяцем ввода их в эксплуатацию, значит с Августа 2020 г. сумма износа основных фондов (И) приравнивается к сумме начисленной амортизации (хоть на практике и не всегда совпадают).</p> <p>Годовая сумма амортизации определяется по формуле:  <math>A = П * n\%</math>, руб.          П – первоначальная стоимость (руб.)          N% - годовая норма амортизации  <math>A = 120,0 * 16,7\% = 20,0</math> млн. руб.</p> <p>К 1 Января 2024 г. экскаватор находится в эксплуатации 3 года 5 месяцев. За это время начислена сумма амортизации (износ):  <math>20 * 3 + 20 / 12 * 5 = 68,3</math> млн. руб.</p> <p>Остаточная стоимость экскаватора (О) равна:  <math>О = П - И</math>      <math>О = 120,0 - 68,3 = 51,7</math> млн. руб.</p> <p>Ответ: к 1 Января 2024 г. износ экскаватора составил 68,3 млн. руб., а его остаточная стоимость 51,7 млн. руб.</p>							
30	<p>Рассчитаем общие переменные затраты при производстве одного автомобиля DAEWOO Matiz.</p> <p>Переменные затраты на производство одного автомобиля DAEWOO Matiz = 130000+30000=160000 рублей.</p> <p>Поскольку было произведено 5 Матизов, то общие переменные затраты = 160000*5=800000 рублей.</p> <p>Рассчитаем общие переменные затраты при производстве одного автомобиля DAEWOO Nexia.</p> <p>Переменные затраты на производство одного автомобиля DAEWOO Nexia = 170000+35000=205000 рублей.</p> <p>Поскольку было произведено 10 автомобилей Дэу Нексия, то общие переменные затраты = 205000*10=2 050 000 рублей.</p> <p>Обобщим данные в таблице:</p> <table border="1" data-bbox="432 2024 1433 2065"> <thead> <tr> <th>Показатели</th> <th>Матиз</th> <th>Нексия</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Показатели	Матиз	Нексия			
Показатели	Матиз	Нексия						

Переменные затраты на единицу	160 000	205 000
<b>Общие переменные затраты</b>	<b>800 000</b>	<b>2 050 000</b>

Чтобы рассчитать постоянные затраты на единицу продукции, следует распределить их согласно выбранной базе распределения. Распределим постоянные затраты пропорционально доле переменных затрат.

Рассчитаем долю переменных затрат на автомобиль в общем объеме затрат.

Автомобиль	Общие переменные затраты	Доля переменных затрат в общем объеме затрат
Матиз	800 000	28,07%
Нексия	2 050 000	71,93%
Итого	2 850 000	100%

2850 000 -100 %

800 000 – x %.

Следовательно  $x = 800\,000 * 100\% / 2\,850\,000 = 28,07\%$ .

2850 000 -100 %

2 050 000 – x %.

Следовательно  $x = 2\,050\,000 * 100\% / 2\,850\,000 = 71,93\%$ .

**Рассчитаем общие постоянные затраты при производстве пяти автомобилей DAEWOO Matiz.**

Общие постоянные затраты при производстве двух видов автомобилей (5 Матизов и 10 авто ДЭУ Нексия) = 300000 рублей.

Тогда постоянные затраты при производстве пяти авто ДЭУ Матиз =  $300000 * 0,2807 = 84210$  рублей.

Постоянные затраты на один автомобиль ДЭУ Матиз =  $84210 / 5 = 16842$  рублей.

**Рассчитаем общие постоянные затраты при производстве десяти автомобилей DAEWOO Nexia.**

Общие постоянные затраты при производстве двух видов автомобилей (5 Матизов и 10 авто ДЭУ Нексия) = 300000 рублей.

Тогда постоянные затраты при производстве десяти авто ДЭУ Nexia =  $300000 * 0,7193 = 215790$  рублей.

Постоянные затраты на один автомобиль ДЭУ Nexia =  $215790 / 10 = 21579$  рублей.

**Себестоимость единицы продукции** рассчитывается по формуле: переменные затраты на единицу + постоянные затраты на единицу продукции.

Себестоимость одного авто ДЭУ Матиз =  $160000 + 16842 = 176842$  рублей.

Себестоимость одного авто ДЭУ Nexia =  $205000 + 21579 = 226579$  рублей.

Тогда себестоимость 5 произведенных автомобилей ДЭу Матиз =  $179080 * 5 = 884\,210$  рублей.

Себестоимость 10 произведенных автомобилей ДЭу Нексия =  $226579 * 10 = 2\,265\,790$  рублей.

Общая себестоимость произведенных автомобилей  $884210 + 2\,265\,790 = 3\,150\,000$  рублей.

31	<p>Переменные издержки на единицу продукции составили 100 рублей. Постоянные издержки на единицу продукции составили <math>20000/5000=4</math> рублей (поскольку за год произведено 5000 изделий).</p> <p>Тогда <b>себестоимость единицы продукции</b> рассчитывается по формуле</p> <p><b>Себестоимость единицы продукции</b> = переменные издержки на единицу + Постоянные издержки на единицу продукции = <math>100+4=104</math> рублей.</p> <p><b>Общая себестоимость продукции</b> = <math>104*5000=520000</math> рублей.</p> <p>При 20% наценке цена изделия будет рассчитываться следующим образом:</p> <p>Цена = %наценки + себестоимость единицы продукции = <math>0,2*104+104=124,8</math> рублей.</p>
32	<p>Решение:</p> <p>Прибыль от реализации продукции определим по следующей формуле:</p> $РП = В - З - Н$ $РП = 1\ 200 - 25 - 269 - 50 = 856 \text{ тыс. руб.}$ <p>Формула балансовой прибыли для предприятия выглядит следующим образом:</p> $БП = РП + ПР + ВП$ $БП = 856 + 360 + 500 = 1\ 716 \text{ тыс. руб.}$ <p>Ответ: РП = 856 тыс. руб., БП = 1 716 тыс. руб.</p>
33	<p>Решение:</p> <p>1. Определим прибыль от реализации</p> $Пр = ТП - Стп = 7500 - 6800 = 700 \text{ тыс.руб.}$ <p>2. Балансовая прибыль составит</p> $Пб = Пр + Пв = 700 + 150 = 850 \text{ тыс.руб.}$ <p>Ответ: Прибыль от реализации - 700 тыс. руб., балансовая прибыль - 850 тыс. руб.</p>
34	<p>Решение:</p> <p>1. Определим общую рентабельность</p> $Р = (Пб / (ОПФ + НОС)) * 100\% = 800 / (9600 + (9600 * 0,35)) * 100 = 6,2\%$ <p>2. Расчетная рентабельность составит</p> $Р = Пб - (\text{налоги, амортизационные отчисления}) / (ОПФ + НОС) * 100\%$ $Р = 800 - (450 + 200) / (9600 + (9600 * 0,35)) * 100\% = 1,2\%$ <p>Ответ: Рентабельность общая составила 6,2 %, расчетная рентабельность составила 1,2 %.</p>
35	<p>Решение:</p> <p>Прибыль от реализации (Пр) рассчитывается как разность валового дохода (ВД), налога на добавленную стоимость (НДС) и суммы издержек обращения (ИО):</p> $Пр = ВД - НДС - ИО$ <p>ВД – валовой доход торгового предприятия есть сумма реализованной торговой надбавки,</p> $НДС = \frac{4302 * 18}{100 + 18} = 656,2$

	$\text{ИО} = \frac{4302 * 9}{100} = 387,18$ <p>Пр = 1200 – 656,24 – 387,18 = 156,58 т. р.          Ответ: прибыль от реализации торгового предприятия равна 156,58 тыс. руб.</p>				
36	<p>Решение задачи:</p> <p>Коэффициент абсолютной ликвидности (Кал) рассчитывается как отношение наиболее ликвидных активов к краткосрочным обязательствам. Краткосрочные обязательства представлены кредиторской задолженностью и краткосрочным кредитом банка:</p> $\text{Кал} = (\text{ДС} + \text{КФВ}) / (\text{КЗ} + \text{КК}),$ <p>где ДС – денежные средства,          КФВ – краткосрочные финансовые вложения,          КЗ – кредиторская задолженность,          КК – краткосрочный кредит.  <math>\text{Кал} = (70 + 28) / (106 + 95) = 0,488.</math></p> <p>Рекомендуемое ограничение – не менее 0,2. Нормативное значение означает требование, что предприятие должно быть в состоянии оплатить не менее 20% срочных обязательств. Анализируемое предприятие в состоянии это сделать.          Ответ: коэффициент абсолютной ликвидности равен 0,488.</p>				
37	<p>Решение:</p> <p>Коэффициент финансовой автономии (или независимости) – удельный вес собственного капитала в общей валюте баланса:</p> $K_{\text{нез}} = \frac{\text{Собственные средства}}{\text{Валюта баланса}}$ $K_{\text{нез}} = \frac{34\,886\,883}{43\,776\,391} = 0,797 \text{ или } 79,7\%$ <p>Можно сделать вывод, что большая часть имущества предприятия формируется из собственных источников.          Ответ: коэффициент финансовой автономии равен 0,797.</p>				
38	<p>Решение:</p> <p>Рентабельность продаж рассчитаем по формуле:</p> $R_n = \frac{\Pi_{\text{ч}}}{\text{РП}}, \text{ где}$ <p><math>\Pi_{\text{ч}}</math> – прибыль балансовая, прибыли чистая          РП – выручка от продажи</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;"><u>План</u></td> <td style="text-align: center;"><u>Факт</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><math>R = 5\,046 / 60\,072 = 0,084</math></td> <td style="text-align: center;"><math>R = 5\,162 / 69\,041 = 0,075</math></td> </tr> </table> <p>За анализируемый период рентабельность продаж снизилась на 0,009 пункта. Это означает снижение прибыли с каждого рубля продаж на 0,9% по сравнению с плановыми показателями и означает снижение коммерческой активности.          Ответ: рентабельность продаж по бизнес-плану составила 0,084, а по факту 0,075. За анализируемый период рентабельность продаж снизилась на 0,009 пункта. Это означает снижение прибыли с каждого рубля продаж на 0,9% по сравнению с плановыми показателями и означает снижение коммерческой активности.</p>	<u>План</u>	<u>Факт</u>	$R = 5\,046 / 60\,072 = 0,084$	$R = 5\,162 / 69\,041 = 0,075$
<u>План</u>	<u>Факт</u>				
$R = 5\,046 / 60\,072 = 0,084$	$R = 5\,162 / 69\,041 = 0,075$				
39	Решение:				

	<p>Определим общую рентабельность</p> $P = (Пб / (ОПФ+НОС))*100\% = 800 / (9600+(9600*0,35))*100 = 6,2$ <p>%</p> <p>Ответ: рентабельность общая составила 6,2 %.</p>
--	--

### Задание № 1

Заполните пропуски.

Бизнес-план представляет собой краткую, доступную и точную характеристику предполагаемого бизнеса, он является важнейшим инструментом при определении целей бизнеса и позволяет определить наиболее перспективные решения и пути их достижения. Создание бизнес-плана предусматривает разработку следующих разделов:

- 1) общая характеристика бизнеса;
- 2) характеристика \_\_\_\_\_;
- 3) характеристика рынков \_\_\_\_\_;
- 4) анализ \_\_\_\_\_ на рынке сбыта;
- 5) план маркетинга;
- 6) план производства;
- 7) организационный план;
- 8) юридический план;
- 9) анализ \_\_\_\_\_;
- 10) \_\_\_\_\_ план;
- 11) приложения.

### Задание № 2

Вставьте пропущенное ключевое слово:

Задачей комплексного экономического анализа является... основных показателей во времени и во взаимосвязи между собой.

### Задание № 3

Соотнесите характеристики основных этапов комплексного экономического анализа с названиями этапов:

- 1) определение конкретной цели анализа и подхода к ее реализации;
- 2) оценка качества информации, представленной для анализа;
- 3) определение методов анализа, проведение самого анализа и обобщение полученных результатов.

А. Счетная проверка данных учета и определение влияния способов учета на формирование показателей отчетности.

Б. Проведение оценки финансово-хозяйственной деятельности предприятия с применением совокупности методов, способов и рабочих приемов.

В. Сравнение показателей предприятия со средними показателями народного хозяйства или отрасли; сравнение показателей данного отчетного периода с показателями предшествующих периодов, а также с плановыми показателями для отчетного периода; сравнение показателей предприятия с показателями аналогичных фирм-конкурентов.

#### Задание № 4

В бизнес-плане предусматривается решение тактических и стратегических задач, которые стоят перед компанией вне зависимости от ее функциональной ориентации. Перечислите основные из них:

#### Задание № 5

Многочисленные объекты маркетинговых исследований можно подразделить на три основные группы:

- 1) потребители товаров, или рынок;
- 2) товар и его свойства;
- 3) конкуренты;
- 4) партнеры.

#### Задание № 6

Какие характеристики и условия среды, в которой предполагается реализация инвестиционного проекта или ведения хозяйственной деятельности, должны быть учтены при разработке финансового плана?

- 1) налоговая среда (перечень видов налогов, ставки налогов и сроки их выплаты, тенденции изменения);
- 2) изменение курса валют, по которым ведется расчет проекта;
- 3) инфляционная характеристика среды;
- 4) погодные условия.

#### Задание № 7

Менеджер предприятия решает проблему производства нового вида продукции, ожидается, что она будет иметь большой спрос. Предполагается, что переменные расходы на производство единицы продукции будут следующие: прямые материальные затраты – \$18,50; прямые трудовые затраты – \$4,25; вспомогательные материалы – \$1,10; коммерческие расходы – \$2,80; прочие расходы – \$1,95. Постоянные расходы за год составят: амортизация зданий и оборудования – \$36 000; расходы на рекламу – \$45 000; прочие – \$11 400. Компания планирует продать продукцию по цене – \$55,00.

Используя маржинальный подход, рассчитать объем продукции, который должна продать компания, чтобы:

- а) достичь критической точки;
- б) получить прибыль \$70 224.

#### Задание № 8

Определить показатели рентабельности производства (общую, расчетную) при следующих условиях:

- величина прибыль до налогообложения 800 тыс. руб.;
- среднегодовая стоимость основных производственных фондов – 9600 тыс. руб.,
- среднегодовая стоимость нормируемых оборотных средств составляет 35 % от стоимости основных фондов;
- освобождаются от платы производственные фонды на сумму 450 тыс. руб.,
- плата за проценты краткосрочного банковского кредита 200 тыс. руб.

#### Задание № 9

Определить остаточную восстановительную стоимость офисного здания (ОВС), имеющего следующие характеристики. Площадь здания составляет 2000 кв. м; здание построено 12 лет назад и предполагаемый общий срок его жизни — 60 лет. Из нормативной практики строительных организаций следует, что удельные затраты на строительство точно такого же нового здания составляют 350 дол./кв. м.

#### Задание № 10

Определить остаточную стоимость замещения (СЗО) для здания больницы, построенной 20 лет назад, используя следующую информацию:

- известные проектные затраты на сооружение современного аналога такой же (по масштабам и профилю) больницы составили 4500000 дол.;
- в проект новой больницы, наряду с применением современных нормативов (экологических, строительных, здравоохранения и т. д.), было дополнительно (в сравнении с оцениваемой больницей) включено ее оснащение комплексом средств оптоволоконной связи сметной стоимостью в 300000 дол.;
- экспертами, с учетом произведенных в течение прошедших 20 лет работ по нормативному содержанию объекта, установлена общая длительность жизненного цикла оцениваемой больницы — 80 лет.

#### Задание № 11

Определить производительность труда по следующим данным:

Показатели	Значение
1. Объем товарной продукции, тыс. ден. ед.:	
а) отчет	56312
б) план	62800

2. Численность промышленно-производственного персонала (ППП), чел.:	
а) отчет	5224
б) план	5236

#### Задание № 12

Даны следующие показатели за 2 года по предприятию ООО «Сервис».

Сумма материальных затрат

1 год – 1 140 тыс. рублей,

2 год – 1 200 тыс. рублей.

Стоимость выпущенной продукции

1 год – 2 180 тыс. рублей,

2 год – 2 500 тыс. рублей.

Определить показатель материалоемкости и сравнить показатели за 2 года.

#### Задание № 13

Рассчитать степень обеспеченности потребности предприятия в материальных ресурсах договорами на их поставку. Определить коэффициент обеспеченности по плану и фактически, сравнить и сделать вывод. Данные: сумма заключенных договоров по плану – 2840 т.р., фактически – 2520 т.р., плановая потребность – 2890 т.р.

#### Задание № 14

За рассматриваемый период предприятие выработало 1 250 000 штук изделий, стоимость каждого составила 5,5 рублей. Средняя списочная численность рабочих 12 человек. Период 255 дней, рабочий день продолжается 8 часов.

Определить среднегодовую, среднедневную и среднечасовую выработку данного предприятия.

#### Задание № 15

Определить среднегодовой уровень и рост производительности труда по плану, если за отчетный год выпущено 40000 штук изделий при численности работающих 1000 человек. В планируемом году предусматривается увеличение объема выпуска изделий в два раза, а численность работающих планируется увеличить до 500 человек.

#### Задание № 16

Определить выполнение плана по производительности труда на основании следующих данных:

Изделие	Количество, шт.		Трудоемкость обработки одного изделия, норма-час
	План	Отчет	
А	12300	13100	1,2
Б	19350	21180	0,63

## Задание № 17

Дневная заработная плата – 120 ден. ед. Продолжительность рабочего дня – 8 часов. Определите, как изменится цена 1 часа труда, если: рабочий день увеличится до 10 часов, а повременная заработная плата – до 130 ден. ед. за день; интенсивность труда возрастет на 10%, а заработная плата – на 5%. Что такое «цена часа труда»?

## Задание № 18

Продолжительность рабочего дня – 8 часов, цена 1 часа труда – 48 ден. ед. Определите повременную заработную плату и ее изменение, если: цена рабочего часа понизилась до 45 ден. ед. при неизменном рабочем дне; продолжительность рабочего времени увеличится на 1 час при той же цене часа труда. Какова зависимость между повременной заработной платой и ценой труда?

## Задание № 19

Продолжительность рабочего дня – 8 часов, повременная заработная плата – 520 ден. ед. Какой будет расценка за одно изделие при переводе рабочего на сдельную заработную плату, если норма выработки – 20 изделий? Почему сдельная заработная плата является превращенной формой повременной?

## Задание № 20

Оценивается предприятие со следующими данными по балансу:

- основные средства – 500000 руб.;
- запасы сырья и материалов – 40000 руб.;
- нематериальные активы – 30000 руб.;
- дебиторская задолженность – 20000 руб.;
- денежные средства – 10000 руб.;
- долговые обязательства – 80000 руб.

Согласно заключению оценщика основные средства стоят на 10% дороже; 30% запасов устарело и может быть продано за 60% балансовой стоимости; нематериальные активы стоят на 20% дешевле; 40% дебиторской задолженности не будет собрано. По денежным средствам и долговым обязательствам корректировка не проводится.

Определить стоимость предприятия по методу чистых активов.

## Задание № 21

Работник-повременщик 3 разряда отработал за месяц 22 дня. Часовая тарифная ставка 1 разряда – 1,320 ден. ед., тарифный коэффициент 3 разряда – 1,2. Средняя продолжительность рабочего дня – 8 часов. За отсутствие простоев оборудования работнику выплачивается премия в размере 15% месячного тарифного заработка. Необходимо вычислить месячную заработную плату работника при повременно-премиальной системе оплаты труда.

## Задание № 22

Определить плановую численность промышленно-производственного персонала предприятия (ППП) и рабочих по данным таблицы:

Показатели	Отчет	План
Объем чистой продукции, тыс. ден. ед.	1740	1848
Численность ППП, чел.	2000	?
Удельный вес рабочих в общей численности, %	65	72
Рост производительности труда, %	-	111,0

## Задание № 23

Годовой выпуск продукции предприятия по плану 20 млн. руб., а фондоотдача – 2 руб. Определите среднегодовую стоимость основных производственных фондов.

## Задание № 24

Основные производственные фонды на предприятии составляют 13 120,0 тыс. руб. За год изготовлено 21 410 тонн продукции. Определить фондоотдачу в натуральном выражении.

## Задание № 25

В первом полугодии изготовили:

Изделий А 1500 шт. по цене 200 руб. за 1 изделие.

Изделий В 760 шт. по цене 120 руб. за 1 изделие.

Средняя стоимость основных фондов 514,7 тыс. руб.

Во втором полугодии необходимо увеличить выпуск продукции на 30%. Есть возможность повысить фондоотдачу на 4 коп. Остальной прирост выпуска продукции нужно обеспечить за счет приобретения новых основных фондов.

Сколько основных фондов нужно приобрести?

## Задание № 26

В отчетном году средняя стоимость основных производственных фондов на предприятии составила 2 844 тыс. руб. выпуск продукции – 2 926 тыс. руб.

В плановом году ожидается 1 Мая демонтаж устаревшего оборудования стоимостью 214 тыс. руб., а 1 Июня ввод нового оборудования на сумму 360 тыс. руб. За счет повышения технического уровня производства ожидается рост фондоотдачи на 0,06 руб.

Определить ожидаемый выпуск продукции в плановом году.

## Задание № 27

В первом квартале основные производственные фонды предприятия составили 3 746,3 тыс. руб., а выпуск продукции – 25 090 тонн.

Предусмотрено в начале второго квартала списать с баланса основных фондов на сумму 247,3 тыс. руб. и повысить фондоотдачу на 10%.

Сколько продукции будет выпущено во втором квартале?

#### Задание № 28

В первом квартале объем производства составил 7 913,6 тыс. руб., а стоимость основных производственных фондов – 12 035 тыс. руб.

На второй квартал предусмотрено улучшить использование основных фондов, повысить фондоотдачу на 8%. Выпуск продукции увеличивать не требуется.

Определить сумму высвобожденных основных фондов за счет улучшения их использования.

#### Задание № 29

Экскаватор введен в эксплуатацию в Июле 2020 г. Его первоначальная стоимость 120,0 млн. руб.

Годовая норма амортизации 16,7%.

Определить износ экскаватора и его остаточную стоимость на 1 Января 2024 г.

#### Задание № 30

На заводе произведены 5 автомобилей DAEWOO Matiz и 10 автомобилей DAEWOO Nexia.

Затраты на материалы при производстве одного автомобиля DAEWOO Matiz составили 130000 рублей. Труд производственных рабочих при производстве одного автомобиля DAEWOO Matiz оценивается в 30000 рублей (включая 30% страховых взносов).

Затраты на материалы при производстве одного автомобиля DAEWOO Nexia составили 170000 рублей. Труд производственных рабочих при производстве одного автомобиля DAEWOO Nexia оценивается в 35000 рублей (включая 30% страховых взносов).

Постоянные затраты на заводе за данный период составили 300000 рублей (арендная плата, коммунальные платежи, затраты на выплату оклада руководителю и персоналу офиса).

Требуется рассчитать себестоимость одного автомобиля DAEWOO Matiz и одного автомобиля DAEWOO Nexia, а также общую себестоимость произведенных автомобилей.

#### Задание № 31

Переменные издержки на единицу продукции в 2016 году составили 100 рублей на единицу. Всего изготовлено 5000 изделий. Постоянные издержки за год составили 20000 рублей. Предполагается установить на изделия после изготовления 20% наценку. Рассчитайте себестоимость единицы изделия. Продажную цену изделия.

## Задание № 32

Рассчитать прибыль от реализации и балансовую прибыль предприятия по известным данным:

Выручка – 1 200 тыс. руб.,

Затраты на реализацию – 25 тыс. руб.

Затраты на производство – 269 тыс. руб.

Налоговые выплаты – 50 тыс. руб.,

Прибыль от прочих операций – 360 тыс. руб.,

Прибыль от продажи объектов основных средств – 500 тыс. руб.

## Задание № 33

Товарная продукция в оптовых ценах 7500 тыс. руб. Себестоимость товарной продукции 6800 тыс. руб. Прибыль от прочих операций – 150 тыс. руб. Определить прибыль от реализации продукции основной деятельности предприятия, общую балансовую прибыль предприятия.

## Задание № 34

Определить показатели рентабельности производства (общую, расчетную) при условии: величина балансовой прибыли 800 тыс. руб., среднегодовая стоимость основных производственных фондов – 9600 тыс. руб., среднегодовая стоимость нормируемых оборотных средств составляет 35 % от стоимости основных фондов; освобождаются от платы производственные фонды на сумму 450 тыс. руб., плата за проценты краткосрочного банковского кредита 200 тыс. руб.

## Задание № 35

Определить сумму прибыли от реализации торгового предприятия.

Сумма товарооборота – 4302 тыс. руб.

Уровень издержек обращения – 9 %.

НДС – 18%.

## Задание № 36

Имеются следующие данные: денежные средства – 70 тыс. руб.; краткосрочные финансовые вложения – 28 тыс. руб.; кредиторская задолженность – 106 тыс. руб., краткосрочные кредит банка – 95 тыс. руб. Определите коэффициент абсолютной ликвидности.

## Задание № 37

Собственные средства предприятия составляют 34 886 883 руб., валюта баланса 43 776 391 руб. Определите коэффициент финансовой автономии.

## Задание № 38

Рассчитайте рентабельность продаж. Дайте оценку изменениям.

Данные для расчета:

Показатели	Ед. изм.	По бизнес-плану	Фактически
------------	----------	-----------------	------------

Товарооборот	тыс. руб.	60 072	69 041
Чистая прибыль	тыс. руб.	5 046	5 162

#### Задание № 39

Определить показатели общую рентабельность производства при условии: величина балансовой прибыли 800 тыс. руб., среднегодовая стоимость основных производственных фондов – 9600 тыс. руб., среднегодовая стоимость нормируемых оборотных средств составляет 35% от стоимости основных фондов.

#### **4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций**

Зачет с оценкой является заключительным этапом процесса формирования компетенций обучающегося при изучении дисциплины и имеет целью проверку и оценку знаний обучающегося по теории и применению полученных знаний, умений и навыков при решении практических задач.

Зачет с оценкой проводится по расписанию, сформированному учебно-методическим управлением, в сроки, предусмотренные календарным учебным графиком.

Зачет с оценкой принимается преподавателем, ведущим лекционные занятия.

Зачет с оценкой проводится только при предъявлении обучающимся зачетной книжки и при условии выполнения всех контрольных мероприятий, предусмотренных учебным планом и рабочей программой дисциплины.

Обучающимся на зачете с оценкой представляется право выбрать один из билетов. Время подготовки к ответу составляет 30 минут. По истечении установленного времени обучающийся должен ответить на вопросы экзаменационного билета.

Результат зачета с оценкой оцениваются по пятибалльной системе и заносятся в зачетно-экзаменационную ведомость и зачетную книжку. В зачетную книжку заносятся только положительные оценки. Подписанный преподавателем экземпляр ведомости сдаётся не позднее следующего дня в деканат.

В случае неявки обучающегося на экзамен в зачетно-экзаменационную ведомость делается отметка «не явка».

Обучающиеся, не прошедшие промежуточную аттестацию по дисциплине, должны ликвидировать академическую задолженность в установленном локальными нормативными актами Института порядке.