



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



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

Б1.О.07 Комплексный анализ устойчивого развития коммерческой
организации

(наименование дисциплины (модуля))

38.04.01 Экономика

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) Учет, анализ и аудит

(наименование направленности (профиля))

Квалификация выпускника Магистр

(наименование квалификации)

Форма обучения Очная, заочная

(очная, очно-заочная, заочная)

Воронеж 2021

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

Протокол заседания от « 31 » августа 20 21 г. № 1

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. Заместитель генерального директора по финансовым вопросам
УК «Продимекс Агро» Хорохордин Д.Н. 02.09.2021
 (должность, наименование организации, фамилия, инициалы, подпись, дата, печать)

2. Бухгалтер ООО «БУХПРОФИ» Семейкина Н.П. 02.09.2021
 (должность, наименование организации, фамилия, инициалы, подпись, дата, печать)

Заведующий кафедрой



А.Э. Ахмедов

Разработчики:



Доцент

А.Э. Ахмедов

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

Целью проведения дисциплины Б1.О.07 Комплексный анализ устойчивого развития коммерческой организации является достижение следующих результатов обучения:

Код компетенции	Наименование компетенции
ОПК-2	Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях
ПК-3	Способен анализировать и прогнозировать социально-экономические показатели деятельности экономических субъектов для принятия организационно-управленческих решений

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.
Теория и практика современного управленческого учета			ПК-3	
Стратегический анализ и его роль в информационной системе организации			ПК-3	
Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))		ОПК-2		
Производственная практика (преддипломная практика)				ПК-3
Производственная практика (научно-исследовательская работа)			ПК-3	
Подготовка к сдаче и сдача итогового аттестационного экзамена				ПК-3
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				ОПК-2; ПК-3
Управленческий анализ как обоснование для принятия управленческих решений			ПК-3	

- для заочной формы обучения:

Наименование дисциплин (модулей), практик	Этапы формирования компетенций по семестрам изучения		
	1 курс	2 курс	3 курс
Теория и практика современного управленческого учета	ПК-3		
Стратегический анализ и его роль в информационной системе организации			ПК-3
Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	ОПК-2		
Производственная практика (преддипломная практика)			ПК-3
Производственная практика (научно-исследовательская работа)		ПК-3	

Этап дисциплины (модуля) Б1.О.07 Комплексный анализ устойчивого развития коммерческой организации в формировании компетенций соответствует:

- для очной формы обучения – 2 семестру;
- для заочной формы обучения – 2 курсу.

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

Показателями оценивания компетенций являются следующие результаты обучения:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
<p style="text-align: center;">ОПК-2. Способен применять продвинутое инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях</p>	<p style="text-align: center;">ИОПК-2.1. Демонстрирует знание продвинутых инструментальных методов экономического анализа в прикладных и/или фундаментальных исследованиях.</p>	<p style="text-align: center;">знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплекс методов и инструментов экономических вычислений и возможностей их применения в прикладных и/или фундаментальных исследованиях; <p style="text-align: center;">уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять весь спектр методов и инструментов экономических вычислений; <p style="text-align: center;">владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками разработки инструментария проводимых исследований, формировать собственную карту экономической реальности в отношении полученных результатов.
	<p style="text-align: center;">ИОПК-2.2. Определяет целевые установки и осуществляет выбор инструментальных методов для проведения экономического анализа.</p>	<p style="text-align: center;">знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - механизм постановки цели и определения круга задач аналитического исследования с учетом имеющегося инструментария; <p style="text-align: center;">уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять выбор инструментальных методов с учетом самостоятельно поставленных целей и круга задач, используя данные внешних и внутренних источников информации; <p style="text-align: center;">владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками многоплановых экономических вычислений с общей постановкой задачи и самостоятельным выбором методов и инструментов экономических вычислений на основе внешней и внутренней информации экономического субъекта.
	<p style="text-align: center;">ИОПК-2.3.</p>	<p style="text-align: center;">знать:</p>

	<p>Проводит экономический анализ ситуации с применением освоенных методов; обосновывает выводы и возможные решения на основе разработанных целевых показателей.</p>	<p>- механизм взаимосвязи внутренних аналитических вычислений на основе информации экономического субъекта и макроэкономических показателей;</p> <p>уметь:</p> <p>- систематизировать полученные результаты аналитических расчетов для обоснования выводов и подготовки проектов управленческих решений;</p> <p>владеть:</p> <p>- способностью формировать собственные выводы относительно объемов и методов работ, проводимых на различных этапах текущих и перспективных исследований.</p>
<p>ПК-3. Способен анализировать и прогнозировать социально-экономические показатели деятельности экономических субъектов для принятия организационно-управленческих решений</p>	<p>ИПК-3.1. Демонстрирует знание социально-экономических показателей деятельности экономических субъектов.</p>	<p>знать:</p> <p>- комплекс социально-экономических показателей деятельности экономических субъектов;</p> <p>уметь:</p> <p>- применять аналитические методы для расчета комплекса социально-экономических показателей деятельности экономического субъекта;</p> <p>владеть:</p> <p>- навыками обобщения социально-экономической информации и аналитических данных, полученных в ходе исследования деятельности экономического субъекта.</p>
	<p>ИПК-3.2. Осуществляет сбор и анализ данных, отражающих результаты деятельности экономических субъектов.</p>	<p>знать:</p> <p>- способы формирования аналитической базы исследования социально-экономической сферы деятельности экономического субъекта;</p> <p>уметь:</p> <p>- применять методический комплекс вычислений для оценки результатов деятельности экономических субъектов;</p> <p>владеть:</p> <p>- навыками подготовки итогового документа с обобщением проведенных аналитических исследований результатов деятельности экономического субъекта.</p>

	<p style="text-align: center;">ИПК-3.3. Применяет методический инструментарий моделирования экономических процессов для принятия организационно-управленческих решений экономическими субъектами</p>	<p style="text-align: center;">знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные методы построения математических моделей экономических процессов, их достоинства и недостатки; - модели и методы математического информационного моделирования для принятия организационно-управленческих решений; <p style="text-align: center;">уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - корректно и эффективно использовать аналитические инструменты при комплексном анализе хозяйственной деятельности; - оценивать с использованием методов экстраполяции, логарифмирования, экономические процессы, протекающие на уровне предприятия для принятия организационно-управленческих решений; <p style="text-align: center;">владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методикой построения, анализа и применения математических моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических явлений и процессов; - методами анализа и обоснования потребностей, целей, приоритетов устойчивого экономического развития экономического субъекта.
--	--	---

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	<p style="text-align: center;">Тема 1. Экономический анализ в современных условиях и его проблематика в условиях смены технологического уклада.</p>	<p style="text-align: center;">ОПК-2 (ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3)</p> <p style="text-align: center;">ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)</p>	<p style="text-align: center;">знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплекс методов и инструментов экономических вычислений и возможностей их применения в прикладных и/или фундаментальных исследованиях; - механизм постановки цели и определения круга задач аналитического исследования с учетом имеющегося инструментария; - механизм взаимосвязи внутренних аналитических вычислений на основе информации экономического субъекта и макроэкономических показателей; - комплекс социально-экономических показателей 	<p style="text-align: center;">Устный опрос, тесты, решение ситуационных задач</p>	<p style="text-align: center;">«Зачтено», «Не зачтено»</p>

			<p>деятельности экономических субъектов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - способы формирования аналитической базы исследования социально-экономической сферы деятельности экономического субъекта; - основные методы построения математических моделей экономических процессов, их достоинства и недостатки; <ul style="list-style-type: none"> - модели и методы математического информационного моделирования для принятия организационно-управленческих решений; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять весь спектр методов и инструментов экономических вычислений; <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять выбор инструментальных методов с учетом самостоятельно поставленных целей и круга задач, используя данные внешних и внутренних источников информации; - систематизировать полученные результаты аналитических расчетов для обоснования выводов и подготовки проектов управленческих решений; <ul style="list-style-type: none"> - применять аналитические методы для расчета комплекса социально-экономических показателей деятельности экономического субъекта; - применять методический комплекс вычислений для оценки результатов деятельности экономических субъектов; - методикой построения, анализа и применения математических моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических явлений и процессов; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками разработки инструментария проводимых исследований, формировать собственную карту экономической реальности в отношении полученных результатов; - навыками многоплановых экономических вычислений с общей постановкой задачи и самостоятельным выбором 		
--	--	--	---	--	--

			<p>методов и инструментов экономических вычислений на основе внешней и внутренней информации экономического субъекта;</p> <ul style="list-style-type: none"> - способностью формировать собственные выводы относительно объемов и методов работ, проводимых на различных этапах текущих и перспективных исследований: - навыками обобщения социально-экономической информации и аналитических данных, полученных в ходе исследования деятельности экономического субъекта; - навыками подготовки итогового документа с обобщением проведенных аналитических исследований результатов деятельности экономического субъекта; - методикой построения, анализа и применения математических моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических явлений и процессов; - методами анализа и обоснования потребностей, целей, приоритетов устойчивого экономического развития экономического субъекта. 		
2	<p>Тема 2. Методические подходы к анализу производства и реализации продукции.</p>	<p>ОПК-2 (ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3)</p> <p>ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплекс методов и инструментов экономических вычислений и возможностей их применения в прикладных и/или фундаментальных исследованиях; - механизм постановки цели и определения круга задач аналитического исследования с учетом имеющегося инструментария; - механизм взаимосвязи внутренних аналитических вычислений на основе информации экономического субъекта и макроэкономических показателей; - комплекс социально-экономических показателей деятельности экономических субъектов; - способы формирования аналитической базы исследования социально-экономической сферы деятельности экономического субъекта; - основные методы построения 	<p>Устный опрос, тесты, решение ситуационных задач</p>	<p>«Зачтено», «Не зачтено»</p>

			<p>математических моделей экономических процессов, их достоинства и недостатки;</p> <ul style="list-style-type: none"> - модели и методы математического информационного моделирования для принятия организационно-управленческих решений; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять весь спектр методов и инструментов экономических вычислений; - осуществлять выбор инструментальных методов с учетом самостоятельно поставленных целей и круга задач, используя данные внешних и внутренних источников информации; - систематизировать полученные результаты аналитических расчетов для обоснования выводов и подготовки проектов управленческих решений; - применять аналитические методы для расчета комплекса социально-экономических показателей деятельности экономического субъекта; - применять методический комплекс вычислений для оценки результатов деятельности экономических субъектов; - методикой построения, анализа и применения математических моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических явлений и процессов; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками разработки инструментария проводимых исследований, формировать собственную карту экономической реальности в отношении полученных результатов; - навыками многоплановых экономических вычислений с общей постановкой задачи и самостоятельным выбором методов и инструментов экономических вычислений на основе внешней и внутренней информации экономического субъекта; - способностью формировать собственные выводы относительно объемов и методов работ, проводимых на различных 	
--	--	--	---	--

			<p>этапах текущих и перспективных исследований:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками обобщения социально-экономической информации и аналитических данных, полученных в ходе исследования деятельности экономического субъекта; - навыками подготовки итогового документа с обобщением проведенных аналитических исследований результатов деятельности экономического субъекта; - методикой построения, анализа и применения математических моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических явлений и процессов; - методами анализа и обоснования потребностей, целей, приоритетов устойчивого экономического развития экономического субъекта. 		
3	<p>Тема 3. Методические подходы к анализу основных фондов.</p>	<p>ОПК-2 (ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3)</p> <p>ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплекс методов и инструментов экономических вычислений и возможностей их применения в прикладных и/или фундаментальных исследованиях; - механизм постановки цели и определения круга задач аналитического исследования с учетом имеющегося инструментария; - механизм взаимосвязи внутренних аналитических вычислений на основе информации экономического субъекта и макроэкономических показателей; - комплекс социально-экономических показателей деятельности экономических субъектов; - способы формирования аналитической базы исследования социально-экономической сферы деятельности экономического субъекта; - основные методы построения математических моделей экономических процессов, их достоинства и недостатки; - модели и методы математического информационного моделирования для принятия организационно-управленческих решений; 	<p>Доклад, тесты решение ситуационных задач</p>	<p>«Зачтено», «Не зачтено»</p>

			<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять весь спектр методов и инструментов экономических вычислений; - осуществлять выбор инструментальных методов с учетом самостоятельно поставленных целей и круга задач, используя данные внешних и внутренних источников информации; - систематизировать полученные результаты аналитических расчетов для обоснования выводов и подготовки проектов управленческих решений; - применять аналитические методы для расчета комплекса социально-экономических показателей деятельности экономического субъекта; - применять методический комплекс вычислений для оценки результатов деятельности экономических субъектов; - методикой построения, анализа и применения математических моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических явлений и процессов; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками разработки инструментария проводимых исследований, формировать собственную карту экономической реальности в отношении полученных результатов; - навыками многоплановых экономических вычислений с общей постановкой задачи и самостоятельным выбором методов и инструментов экономических вычислений на основе внешней и внутренней информации экономического субъекта; - способностью формировать собственные выводы относительно объемов и методов работ, проводимых на различных этапах текущих и перспективных исследований: - навыками обобщения социально-экономической информации и аналитических данных, полученных в ходе исследования деятельности экономического субъекта; - навыками подготовки итогового документа с обобщением 		
--	--	--	--	--	--

			<p>проведенных аналитических исследований результатов деятельности экономического субъекта;</p> <ul style="list-style-type: none"> - методикой построения, анализа и применения математических моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических явлений и процессов; - методами анализа и обоснования потребностей, целей, приоритетов устойчивого экономического развития экономического субъекта. 		
4	<p>Тема 4. Методические подходы к анализу трудовых ресурсов.</p>	<p>ОПК-2 (ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3)</p> <p>ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплекс методов и инструментов экономических вычислений и возможностей их применения в прикладных и/или фундаментальных исследованиях; - механизм постановки цели и определения круга задач аналитического исследования с учетом имеющегося инструментария; - механизм взаимосвязи внутренних аналитических вычислений на основе информации экономического субъекта и макроэкономических показателей; - комплекс социально-экономических показателей деятельности экономических субъектов; - способы формирования аналитической базы исследования социально-экономической сферы деятельности экономического субъекта; - основные методы построения математических моделей экономических процессов, их достоинства и недостатки; - модели и методы математического информационного моделирования для принятия организационно-управленческих решений; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять весь спектр методов и инструментов экономических вычислений; - осуществлять выбор инструментальных методов с учетом самостоятельно поставленных целей и круга задач, используя данные 	<p>Устный опрос, тесты решение ситуационных задач</p>	<p>«Зачтено», «Не зачтено»</p>

			<p>внешних и внутренних источников информации;</p> <ul style="list-style-type: none"> - систематизировать полученные результаты аналитических расчетов для обоснования выводов и подготовки проектов управленческих решений; - применять аналитические методы для расчета комплекса социально-экономических показателей деятельности экономического субъекта; - применять методический комплекс вычислений для оценки результатов деятельности экономических субъектов; - методикой построения, анализа и применения математических моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических явлений и процессов; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками разработки инструментария проводимых исследований, формировать собственную карту экономической реальности в отношении полученных результатов; - навыками многоплановых экономических вычислений с общей постановкой задачи и самостоятельным выбором методов и инструментов экономических вычислений на основе внешней и внутренней информации экономического субъекта; - способностью формировать собственные выводы относительно объемов и методов работ, проводимых на различных этапах текущих и перспективных исследований: - навыками обобщения социально-экономической информации и аналитических данных, полученных в ходе исследования деятельности экономического субъекта; - навыками подготовки итогового документа с обобщением проведенных аналитических исследований результатов деятельности экономического субъекта; - методикой построения, анализа и применения математических моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических явлений и 		
--	--	--	--	--	--

			<p>процессов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами анализа и обоснования потребностей, целей, приоритетов устойчивого экономического развития экономического субъекта. 		
5	<p>Тема 5. Методические подходы к анализу материальных ресурсов.</p>	<p>ОПК-2 (ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3)</p> <p>ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплекс методов и инструментов экономических вычислений и возможностей их применения в прикладных и/или фундаментальных исследованиях; - механизм постановки цели и определения круга задач аналитического исследования с учетом имеющегося инструментария; - механизм взаимосвязи внутренних аналитических вычислений на основе информации экономического субъекта и макроэкономических показателей; - комплекс социально-экономических показателей деятельности экономических субъектов; - способы формирования аналитической базы исследования социально-экономической сферы деятельности экономического субъекта; - основные методы построения математических моделей экономических процессов, их достоинства и недостатки; - модели и методы математического информационного моделирования для принятия организационно-управленческих решений; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять весь спектр методов и инструментов экономических вычислений; - осуществлять выбор инструментальных методов с учетом самостоятельно поставленных целей и круга задач, используя данные внешних и внутренних источников информации; - систематизировать полученные результаты аналитических расчетов для обоснования выводов и подготовки проектов управленческих решений; - применять аналитические методы для расчета комплекса 	<p>Устный опрос, тесты, решение ситуационных задач</p>	<p>«Зачтено», «Не зачтено»</p>

			<p>социально-экономических показателей деятельности экономического субъекта;</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять методический комплекс вычислений для оценки результатов деятельности экономических субъектов; - методикой построения, анализа и применения математических моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических явлений и процессов; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками разработки инструментария проводимых исследований, формировать собственную карту экономической реальности в отношении полученных результатов; - навыками многоплановых экономических вычислений с общей постановкой задачи и самостоятельным выбором методов и инструментов экономических вычислений на основе внешней и внутренней информации экономического субъекта; - способностью формировать собственные выводы относительно объемов и методов работ, проводимых на различных этапах текущих и перспективных исследований: <ul style="list-style-type: none"> - навыками обобщения социально-экономической информации и аналитических данных, полученных в ходе исследования деятельности экономического субъекта; - навыками подготовки итогового документа с обобщением проведенных аналитических исследований результатов деятельности экономического субъекта; - методикой построения, анализа и применения математических моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических явлений и процессов; <ul style="list-style-type: none"> - методами анализа и обоснования потребностей, целей, приоритетов устойчивого экономического развития экономического субъекта. 		
6	Тема 6. Методика анализа показателей	ОПК-2 (ИОПК -2.1, ИОПК -2.2,	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплекс методов и инструментов экономических 	Доклад, тесты, решение	«Зачтено», «Не зачтено»

	деловой активности и резервов ее повышения.	ИОПК -2.3) ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)	<p>вычислений и возможностей их применения в прикладных и/или фундаментальных исследованиях;</p> <ul style="list-style-type: none"> - механизм постановки цели и определения круга задач аналитического исследования с учетом имеющегося инструментария; - механизм взаимосвязи внутренних аналитических вычислений на основе информации экономического субъекта и макроэкономических показателей; - комплекс социально-экономических показателей деятельности экономических субъектов; - способы формирования аналитической базы исследования социально-экономической сферы деятельности экономического субъекта; - основные методы построения математических моделей экономических процессов, их достоинства и недостатки; - модели и методы математического информационного моделирования для принятия организационно-управленческих решений; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять весь спектр методов и инструментов экономических вычислений; - осуществлять выбор инструментальных методов с учетом самостоятельно поставленных целей и круга задач, используя данные внешних и внутренних источников информации; - систематизировать полученные результаты аналитических расчетов для обоснования выводов и подготовки проектов управленческих решений; - применять аналитические методы для расчета комплекса социально-экономических показателей деятельности экономического субъекта; - применять методический комплекс вычислений для оценки результатов деятельности экономических субъектов; - методикой построения, анализа и применения математических 	ситуационных задач	
--	---	---	---	--------------------	--

			<p>моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических явлений и процессов;</p> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками разработки инструментария проводимых исследований, формировать собственную карту экономической реальности в отношении полученных результатов; - навыками многоплановых экономических вычислений с общей постановкой задачи и самостоятельным выбором методов и инструментов экономических вычислений на основе внешней и внутренней информации экономического субъекта; - способностью формировать собственные выводы относительно объемов и методов работ, проводимых на различных этапах текущих и перспективных исследований: - навыками обобщения социально-экономической информации и аналитических данных, полученных в ходе исследования деятельности экономического субъекта; - навыками подготовки итогового документа с обобщением проведенных аналитических исследований результатов деятельности экономического субъекта; - методикой построения, анализа и применения математических моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических явлений и процессов; - методами анализа и обоснования потребностей, целей, приоритетов устойчивого экономического развития экономического субъекта. 		
7	<p>Тема 7. Методические подходы к анализу финансовых результатов деятельности предприятия.</p>	<p>ОПК-2 (ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3)</p> <p>ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплекс методов и инструментов экономических вычислений и возможностей их применения в прикладных и/или фундаментальных исследованиях; - механизм постановки цели и определения круга задач аналитического исследования с учетом имеющегося инструментария; 	<p>Устный опрос, тесты, решение ситуационных задач</p>	<p>«Зачтено», «Не зачтено»</p>

			<ul style="list-style-type: none"> - механизм взаимосвязи внутренних аналитических вычислений на основе информации экономического субъекта и макроэкономических показателей; - комплекс социально-экономических показателей деятельности экономических субъектов; - способы формирования аналитической базы исследования социально-экономической сферы деятельности экономического субъекта; - основные методы построения математических моделей экономических процессов, их достоинства и недостатки; - модели и методы математического информационного моделирования для принятия организационно-управленческих решений; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять весь спектр методов и инструментов экономических вычислений; - осуществлять выбор инструментальных методов с учетом самостоятельно поставленных целей и круга задач, используя данные внешних и внутренних источников информации; - систематизировать полученные результаты аналитических расчетов для обоснования выводов и подготовки проектов управленческих решений; - применять аналитические методы для расчета комплекса социально-экономических показателей деятельности экономического субъекта; - применять методический комплекс вычислений для оценки результатов деятельности экономических субъектов; - методикой построения, анализа и применения математических моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических явлений и процессов; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками разработки инструментария проводимых исследований, формировать 		
--	--	--	--	--	--

			<p>собственную карту экономической реальности в отношении полученных результатов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками многоплановых экономических вычислений с общей постановкой задачи и самостоятельным выбором методов и инструментов экономических вычислений на основе внешней и внутренней информации экономического субъекта; - способностью формировать собственные выводы относительно объемов и методов работ, проводимых на различных этапах текущих и перспективных исследований: - навыками обобщения социально-экономической информации и аналитических данных, полученных в ходе исследования деятельности экономического субъекта; - навыками подготовки итогового документа с обобщением проведенных аналитических исследований результатов деятельности экономического субъекта; - методикой построения, анализа и применения математических моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических явлений и процессов; - методами анализа и обоснования потребностей, целей, приоритетов устойчивого экономического развития экономического субъекта. 		
8	<p>Тема 8. Методические подходы к экспресс-анализу финансового состояния предприятия и использование его результатов для углубленного изучения хозяйственных процессов.</p>	<p>ОПК-2 (ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3)</p> <p>ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплекс методов и инструментов экономических вычислений и возможностей их применения в прикладных и/или фундаментальных исследованиях; - механизм постановки цели и определения круга задач аналитического исследования с учетом имеющегося инструментария; - механизм взаимосвязи внутренних аналитических вычислений на основе информации экономического субъекта и макроэкономических показателей; - комплекс социально-экономических показателей деятельности экономических 	<p>Устный опрос, тесты, решение ситуационных задач</p>	<p>«Зачтено», «Не зачтено»</p>

			<p>субъектов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - способы формирования аналитической базы исследования социально-экономической сферы деятельности экономического субъекта; - основные методы построения математических моделей экономических процессов, их достоинства и недостатки; <ul style="list-style-type: none"> - модели и методы математического информационного моделирования для принятия организационно-управленческих решений; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять весь спектр методов и инструментов экономических вычислений; <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять выбор инструментальных методов с учетом самостоятельно поставленных целей и круга задач, используя данные внешних и внутренних источников информации; - систематизировать полученные результаты аналитических расчетов для обоснования выводов и подготовки проектов управленческих решений; <ul style="list-style-type: none"> - применять аналитические методы для расчета комплекса социально-экономических показателей деятельности экономического субъекта; - применять методический комплекс вычислений для оценки результатов деятельности экономических субъектов; - методикой построения, анализа и применения математических моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических явлений и процессов; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками разработки инструментария проводимых исследований, формировать собственную карту экономической реальности в отношении полученных результатов; - навыками многоплановых экономических вычислений с общей постановкой задачи и самостоятельным выбором методов и инструментов 		
--	--	--	---	--	--

			<p>экономических вычислений на основе внешней и внутренней информации экономического субъекта;</p> <p>- способностью формировать собственные выводы относительно объемов и методов работ, проводимых на различных этапах текущих и перспективных исследований:</p> <p>- навыками обобщения социально-экономической информации и аналитических данных, полученных в ходе исследования деятельности экономического субъекта;</p> <p>- навыками подготовки итогового документа с обобщением проведенных аналитических исследований результатов деятельности экономического субъекта;</p> <p>- методикой построения, анализа и применения математических моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических явлений и процессов;</p> <p>- методами анализа и обоснования потребностей, целей, приоритетов устойчивого экономического развития экономического субъекта.</p>		
ИТОГО	Форма контроля	Оценочные средства промежуточной аттестации	Шкала оценивания		
	Экзамен	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 ответа:

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. Критерии оценивания доклада:

Зачтено – содержание основано на глубоком и всестороннем знании темы, изученной литературы, изложено логично, аргументированно 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 экзамене:

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 аргументированно отвечать на дополнительные вопросы.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он продемонстрировал недостаточно полное знание основного теоретического содержания дисциплин учебного плана образовательной программы высшего образование, 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 образование, 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 образование 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 устного опроса»:

1. Анализ динамики и выполнения плана производства и реализации продукции.
2. Анализ положения товаров на рынках сбыта.
3. Анализ конкурентоспособности продукции.
4. Анализ ритмичности работы предприятия.
5. Методики анализа технического оснащения в современных условиях.
6. Методика анализа уровня организации производства в современных условиях.
7. Анализ использования фонда заработной платы.
8. Развитие методик факторного анализа процессов производства и реализации продукции (работ, услуг).
9. Методики по анализу показателей эффективности использования трудовых ресурсов по составу.
10. Методики по анализу показателей эффективности использования трудовых ресурсов по структуре.
11. Методики по анализу показателей эффективности использования трудовых ресурсов по уровню квалификации.
12. Методики анализа материально-производственных запасов в соответствии с потребностями производства.
13. Методики анализа материально-производственных запасов в соответствии с потребностями нормативной базы.
14. Развитие методики анализа показателей деловой активности на основе процессного подхода.
15. Резервы повышения деловой активности путем ускорения оборачиваемости капитала предприятия.
16. Мобилизации резервов роста прибыли и рентабельности.
17. Производственный и финансовый циклы.
18. Факторный анализ прибыли от продаж
19. Анализ качества прибыли.

20. Система показателей рентабельности.
21. Анализ структуры и динамики финансовых результатов.
22. Проблемы установления оптимальных нормативов с учетом циклических экономических кризисов.
23. Построение алгоритмов показателей анализа финансового состояния на основе процессного подхода.
24. Проблемы отбора показателей для формирования экспресс-пула показателей в интересах различных пользователей.

3.2. «Примерный перечень тем докладов»:

Тема 3. Методические подходы к анализу основных фондов.

1. Углубление анализа состава, структуры, состояния и эффективности использования основных фондов предприятия в процессе развития рыночных отношений в Российской экономике.
2. Анализ структуры продукции и ее влияния на выручку от продаж.
3. Простой оборудования как неиспользованный резерв в повышении коэффициента использования производственных мощностей предприятия и увеличения производства и продаж.
4. Проблемы информационного обеспечения анализа по эффективности использования основных фондов предприятия.

Тема 6. Методика анализа показателей деловой активности и резервов ее повышения.

1. Расчет экономического эффекта и дополнительного вложения капитала.
2. Расчет эффективности процессов.
3. Расчет и оценка потерь или дополнительно полученной прибыли по результатам изменения оборачиваемости капитала.
4. Мобилизации резервов роста прибыли и рентабельности.
5. Производственный и финансовый циклы.

Задания закрытого типа (Тестовые задания)

Номер вопроса и проверка сформированной компетенции

№ вопроса	Код компетенции	Код индикатора	№ вопроса	Код компетенции	Код индикатора
1	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1 ИПК-3.1	25	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1,

					ИПК-3.2, ИПК-3.3
2	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1 ИПК-3.1	26	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
3	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1 ИПК-3.1	27	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
4	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1 ИПК-3.1	28	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
5	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1 ИПК-3.1	29	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
6	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1 ИПК-3.1	30	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
7	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	31	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
8	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	32	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
9	ОПК-2,	ИОПК -2.1,	33	ОПК-2,	ИОПК -2.1,

	ПК-3	ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3		ПК-3	ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
10	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	34	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
11	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	35	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
12	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	36	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
13	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	37	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
14	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	38	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
15	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	39	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
16	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3	40	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3

		ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3			ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
17	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	41	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
18	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	42	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
19	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	43	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
20	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	44	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
21	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	45	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
22	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	46	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
23	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	47	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3

24	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	48	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
----	----------------	--	----	----------------	--

Ключ ответов

Тема 1. № вопроса	Верный ответ	Тема 2. № вопроса	Верный ответ	Тема 3. № вопроса	Верный ответ	Тема 4. № вопроса	Верный ответ
1	4	7	3	13	2	19	3
2	4, 2, 1, 3	8	2	14	3	20	3
3	1-Б; 2-В; 3-А; 4-Г	9	4	15	3	21	1
4	4, 1, 3, 2	10	2	16	1	22	1
5	1-Б; 2-А; 3-Г; 4-В	11	2	17	1-Г; 2-В; 3-А; 4-Д; 5-Б	23	1
6	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	12	2	18	2	24	2

Ключ ответов

Тема 5. № вопроса	Верный ответ	Тема 6. № вопроса	Верный ответ	Тема 7. № вопроса	Верный ответ	Тема 8. № вопроса	Верный ответ
25	1	31	2	37	4	43	4
26	2	32	1	38	2	44	3
27	1	33	2	39	3	45	1
28	1	34	1	40	1, 3	46	3
29	2	35	3	41	4	47	1-В; 2-Д; 3-Б; 4-Е; 5-Г; 6-А
30	4	36	1-Г; 2-В; 3-Д; 4-А; 5-Б	42	2	48	1-Д; 2-В; 3-Г; 4-А; 5-Б

Примерные тестовые задания для проведения текущего контроля по темам дисциплины:

Тема 1. Экономический анализ в современных условиях и его проблематика в условиях смены технологического уклада

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. «Методические подходы к анализу производства и реализации продукции»

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 невостребованности продукции является:

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

Тема 3. «Методические подходы к анализу основных фондов»

Задание № 13

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 № 14

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 № 15

Какой из указанных ниже показателей характеризует движение основных средств:

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

Задание № 16

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 № 17

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 № 18

Коэффициент выбытия характеризует:

1. техническое состояние основных средств;
2. движение основных средств;
3. эффективность использования основных средств;
4. интенсивность использования основных средств.

Тема 4. «Методические подходы к анализу трудовых ресурсов»**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. «Методические подходы к анализу материальных ресурсов»

Задание № 25

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 № 26

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 приобретаемых сырья и материалов;
4. уменьшить переменные расходы.

Задание № 27

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 № 28

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 № 29

При характеристике эффективности использования материальных ресурсов частным показателем является:

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

Задание № 30

Медленно реализуемыми активами являются:

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

Тема 6. «Методика анализа показателей деловой активности и резервов ее повышения»

Задание № 31

Коэффициент оборачиваемости капитала рассчитывается как:

1. отношение прибыли к выручке от реализации;
2. отношение выручки от реализации к среднегодовой сумме капитала;
3. отношение среднегодовой суммы капитала к выручке от реализации;
4. отношение выручки от реализации к прибыли.

Задание № 32

Экономический эффект от ускорения оборачиваемости капитала выражается:

1. в относительном высвобождении средств из оборота;
2. в абсолютном высвобождении средств из оборота;
3. в высвобождении средств из оборота;
4. в снижении расходов.

Задание № 33

Рентабельность оборотных активов определяется:

1. отношением прибыли до налогообложения к средней сумме оборотных активов;
2. отношением чистой прибыли к средней сумме оборотных активов;
3. отношением валовой прибыли к средней сумме оборотных активов;
4. отношением прибыли от продаж к сумме оборотных активов.

Задание № 34

Продолжительность оборота капитала определяется выражением:

1. среднегодовая сумма капитала x дни / выручка от реализации;
2. среднегодовая сумма капитала / выручка от реализации;
3. выручка от реализации / среднегодовая сумма капитала x дни;
4. выручка от реализации / среднегодовая сумма капитала.

Задание № 35

Коэффициент оборачиваемости материальных затрат показывает:

1. отношение выручки к величине материальных затрат;
2. отношение прибыли к величине материальных затрат;
3. отношение себестоимости к величине материальных затрат;
4. отношение величины собственного капитала к величине материальных затрат.

Задание № 36

В таблице представлены основные показатели деловой активности предприятия. Расположите текст столбца 2 так, чтобы он соответствовал тексту столбца 1.

Столбец 1		Столбец 2	
Показатель		Характеристика	
1	Коэффициент оборачиваемости оборотных средств	А	демонстрирует расширение или снижение коммерческого кредита, предоставленного предприятию
2	Коэффициент оборачиваемости активов	Б	позволяет определить эффективность инвестирования средств в основные фонды
3	Коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности	В	характеризует эффективность и качество структуры активов
4	Коэффициент оборачиваемости кредиторской задолженности	Г	характеризует адекватность объема оборотного капитала хозяйственной деятельности предприятия
5	Коэффициент оборачиваемости основных фондов	Д	характеризует то, насколько кредиторы финансируют текущую деятельность предприятия

Тема 7. «Методические подходы к анализу 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 операции и реализации основных средств;
3. разница между выручкой предприятия и переменными затратами;
4. разница между выручкой предприятия и его постоянными затратами.

Тема 8. «Методические подходы к экспресс-анализу финансового состояния предприятия и использование его результатов для углубленного изучения хозяйственных процессов»

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	ОПК-2, ПК-3	ИОПК-2.1 ИПК-3.1	21	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
2	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1 ИПК-3.1	22	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3

					ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
3	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1 ИПК-3.1	23	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
4	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1 ИПК-3.1	24	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
5	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1 ИПК-3.1	25	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
6	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1 ИПК-3.1	26	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
7	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	27	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
8	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	28	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
9	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2,	29	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2,

		ИПК-3.3			ИПК-3.3
10	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	30	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
11	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	31	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
12	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	32	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
13	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	33	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
14	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	34	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
15	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	35	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
16	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	36	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
17	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2,	37	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2,

		ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3			ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
18	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	38	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
19	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	39	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
20	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	40	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3

Ключ ответов к заданиям открытого типа

№ вопроса	Верный ответ
1	2) продукции; 3) сбыта; 4) конкуренции; 9) рисков; 10) финансовый.
2	оценка
3	1 – В, 2 – А, 3 – Б.
4	1) проводится финансово-экономическая оценка состояния фирмы; 2) выявляются потенциальные возможности развития предприятия; 3) анализируются сильные и слабые стороны.
5	Потребители товаров, сам товар, конкуренты
6	1); 2); 3).
7	Решим данную задачу: 1) Переменные расходы на единицу продукции $18,50+4,25+1,1+2,8+1,95 = 28,6$ 2) Совокупные постоянные расходы $36000+45000+11400 = 92400$ 3) $28,6*x+92400=55*x$ $x=3500$ (ед.) Ответ: объем продукции в критической точке равен 3500 единиц.
8	Решение: $70224=55*x-92400-28,6*x$ $x=6160$ (ед.) Ответ: чтобы получить прибыль 70224 руб. необходимо производить 6160 единиц продукции.

9	<p style="text-align: center;">Решение:</p> <p>Расчетные затраты на строительство аналогичного нового здания составят (восстановительная стоимость): $3500 \text{ руб./кв.} * 2000 \text{ кв. м} = 7000000 \text{ руб.}$ 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: $ОВС = 7000000 * [(60 - 12) / 60] = 5600000 \text{ руб.}$ Ответ: ОВС здания составляет 5600000 руб.</p>
10	<p style="text-align: center;">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: $СЗО = 4200000 [(80 - 20) / 80] = 3150000 \text{ дол.}$ Ответ: СЗО больницы составляет 3150000 дол.</p>
11	<p style="text-align: center;">Решение:</p> <p>Производительность труда определяется как отношение объема товарной продукции к численности ППП. Фактически данный показатель составляет: $Птр(ф) = 56312 / 5224 = 10,779 \text{ тыс. ден. ед./чел.},$ по плану этот показатель равен: $Птр(пл) = 62800 / 5236 = 11,994 \text{ тыс. ден. ед./чел.}$</p>
12	<p style="text-align: center;">Решение:</p> <p>Рассчитаем среднегодовую стоимость основных производственных фондов: $\overline{ОПФ} = \frac{N_{пл}}{\Phi_{о_{пл}}} = \frac{20\,000\,000}{2} = 10 \text{ млн. руб.}$ Ответ: среднегодовая стоимость основных производственных фондов 10 млн.руб.</p>
13	<p style="text-align: center;">Решение:</p> <p>Фондоотдача в натуральном выражении: $21410 / 13120 = 1,632 \text{ т/тыс. руб.}$ 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>
14	<p style="text-align: center;">Решение:</p> <p>1) Определим выпуск продукции в первом полугодии: $ВП1 = 1\,500 * 200 + 760 * 120 = 391,2 \text{ тыс. руб.}$ 2) Определим фондоотдачу по полугодиям $\Phi_{о1} = 391,2 / 514,7 = 0,76 \text{ руб.}$ $\Phi_{о2} = \Phi_{о1} + 0,04 = 0,76 + 0,04 = 0,80 \text{ руб.}$ 3) Определим выпуск продукции во втором полугодии: $ВП2 = 391,2 + 30\% = 508,56 \text{ тыс. руб.}$ 4) Определи стоимость фондов плановую: $ОПФ_{пл} = 508,56 / 0,8 = 635,7 \text{ тыс. руб.}$ 5) Теперь можно определить объем основных фондов во втором полугодии: $635,7 - 514,7 = 121,0$ Это на 121 тыс. руб. больше чем в первом полугодии. Ответ: для того, что бы обеспечить прирост выпуска продукции на</p>

	30% необходимо повысить фондоотдачу на 4 коп. и приобрести основных фондов на сумму 121 тыс. руб.
15	<p>Решение:</p> <p>Фондоотдача фактическая = $2926/2844 = 1,03$ Фондоотдача плановая $1,03+0,06 = 1,09$ ВПпл = $2\ 911 * 1,09 = 3\ 173$ тыс. руб. 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>
16	<p>Решение:</p> <p>1) Стоимость основных фондов во втором квартале: ОФ2 = ОФ - 247,3 ОФ2 = $3\ 746,3 - 247,3 = 3499$ тыс. руб. 2) Фондоотдача во втором квартале на 10% выше, чем в первом квартале. Значит, сначала надо определить фондоотдаче первого квартала: $\Phi_01 = 25090/3746,30 = 6,7$ тонн 3) Здесь фондоотдача измеряется, так же как и выпуск в натуральных единицах: $\Phi_02 = 6,7 + 10\% = 7,37$ тонн. 4) общий выпуск продукции составит: $ВП2 = 3\ 499 * 7,37 = 25\ 787$ тонн. 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>
17	<p>Решение:</p> <p>1) определим фондоотдачу в первом квартале: $\Phi_01 = 7931,6/12035 = 0,66$ 2) определим фондоотдачу во втором квартале $\Phi_02 = \Phi_01 + 8\%$ $\Phi_02 = 0,66 + 8\% = 0,71$ С каждого рубля основных фондов в первом квартале было получено 0,66 руб. продукции, а во втором квартале – 0,71. 3) $ОФ\ 2 = 1913,6/0,71 = 11\ 145,9$ тыс. руб. 4) Потребность в основных фондах уменьшится на: $ОФ = ОФ1 - ОФ2$ $ОФ = 12\ 035 - 11\ 145,9 = 889,1$ тыс. руб. Ответ: за счет повышения фондоотдачи можно высвободить основных фондов на сумму 889,1 тыс. руб. без уменьшения выпуска продукции.</p>
18	<p>Решение:</p> <p>1) Годовая сумма амортизации: $A = 120,0 * 16,7\% = 20,04$ млн. руб. 2) Начислена сумма амортизации (износ): $20,04*3+20/12*5=68,47$ млн. руб. 3) Остаточная стоимость экскаватора равна: $120,0 - 68,47 = 51,53$ млн. руб. Ответ: износ экскаватора составил 68,47 млн. руб., а его остаточная стоимость 51,53 млн. руб.</p>
19	<p>Решение:</p> <p>1) Выпуск продукции период: $1\ 250\ 000 * 5,5 = 6\ 875\ 000$ рублей. 2) Среднегодовая выработка на одного рабочего вычисляется путем деления годовой выработки на количество работников:</p>

	<p>$6\ 875\ 000 / 12 = 572\ 916,67$ рублей</p> <p>3) Среднедневная выработка составит: $V_{ден} = 572916,67/255 = 2246,73$ руб.</p> <p>4) Среднечасовая выработка: $V_{час} = 2246,73/8 = 280,84$ руб.</p> <p>Ответ: $V_{год} = 572916,67$ руб., $V_{ден} = 2246,73$ руб., $V_{час} = 280,84$ руб.</p>
20	<p>Решение:</p> <p>1. Определяем производительность труда на одного работающего в отчетном периоде: $P_{отч.} = Q_{отч.} / Ч_{отч.} = 40000 / 1000 = 40$ шт.</p> <p>2. Определяем объем выпуска продукции в планируемом периоде: $Q_{план.} = 40000 * 2 = 80000$ шт.</p> <p>3. Определяем численность работников в планируемом периоде: $Ч_{план.} = 1000+500 = 1500$ чел.</p> <p>4. Определяем производительность труда одного работающего в планируемом периоде: $P_{план.} = Q_{план.} / Ч_{план.} = 80000 / 1500 = 53$ шт.</p>
21	<p>Решение:</p> <p>1. Определяем общую трудоемкость работ на всю партию изделий в плановом периоде:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общая трудоемкость изделия «А» (T_A) = $12300*1,2 = 14760$ нормо-час. - общая трудоемкость изделия «Б» (T_B) = $19350*0,63 = 12190,5$ нормо-час. - общая трудоемкость изделий «А» и «Б» ($T_{план.}$) = $14760+12190,5 = 26950,5$ нормо-час. <p>2. Определяем общую трудоемкость работ на всю партию изделий в отчетном периоде:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общая трудоемкость изделия «А» (T_A) = $13100*1,2 = 15720$ нормо-час. - общая трудоемкость изделия «Б» (T_B) = $21180*0,63 = 13343,4$ нормо-час. - общая трудоемкость изделий «А» и «Б» ($T_{факт.}$) = $15720+13343,4 = 29063,4$ нормо-час. <p>3. Определяем выполнение плана по производительности труда: $\Delta P_{тр.} = (T_{факт.} / T_{план.}) * 100\% = (29063,4/26950,5)*100\% = 107,84\%$.</p> <p>Ответ: выполнение плана по производительности труда 107,84%.</p>
22	<p>Решение:</p> <p>1) Первоначально цена часа труда составляла 15 ден. ед. ($120 \div 8$).</p> <p>2) 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. ($130 \div 10$).</p> <p>3) 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 ($((8+8 \times 10)/100)$). При этом дневная заработная плата повысилась до 126 ден. ед. ($((120+120 \times 5)/100)$).</p> <p>4) 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. ($126 \div 8,8$).</p> <p>Ответ: цена часа труда – это особая форма выражения стоимости</p>

	рабочей силы, которая вводится, чтобы определить действительный размер повременной заработной платы.
23	<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. (48×8) до 360 ден. ед. (45×8).</p> <p>С увеличением продолжительности рабочего дня на 1 час повременная заработная плата увеличилась до 432 ден. ед. (48×9).</p> <p>Ответ: 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>
24	<p>Решение:</p> <p>Расценка одного изделия определяется делением величины дневной ставки работника-повременщика на норму выработки. Она составит 26 ден. ед. (520÷20). 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>
25	<p>Решение:</p> <p>Рыночная стоимость активов = 500000×1,1 + 40000 × 0,3 × 0,6 + 40000× 0,7 + 30000×(1-0,2) +20000×(1-0,4) + 10000 = 631200 руб.</p> <p>Рыночная стоимость предприятия = 631200 – 80000 = 551200 руб.</p> <p>Ответ: рыночная стоимость предприятия составляет 551200 руб.</p>
26	<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>$1,320 \times 1,2 = 1,584$ ден. ед./час.</p> <p>Определяем месячную тарифную заработную плату, исходя из часовой тарифной ставки 3 разряда и количества отработанных за месяц часов (22×8=176):</p> <p>$1,584 \times 176 = 278,78$ ден. ед./месяц.</p> <p>Премия за отсутствие простоев составляет:</p> <p>$278,78 \times 0,15 = 41,82$ ден. ед./месяц.</p> <p>Общая сумма месячной заработной платы с премией составляет:</p> <p>$278,78 + 41,82 = 320,60$ ден. ед./месяц.</p> <p>Ответ: месячная заработная плата работника при повременно-премиальной системе оплаты труда составила 320,60 ден. ед./месяц.</p>
27	<p>Решение:</p> <p>Используем приемы индексного анализа для решения:</p> $I_{\Pi} = I_O / (I_{C_{\text{план}}} \times I_{Y_p}),$ $I_{C_{\text{план}}} = I_O / (I_{\Pi} \times I_{Y_p}) = (1848 / 1740) / (1,11 \times 72 / 65) = 0,86$ <p>ППП план = 0,86*2000 = 1728</p> <p>Ответ: плановая численность промышленно-производственного персонала 1728 человек.</p>
28	<p>Решение:</p> <p>Формула материалоемкости для данной задачи: $Me = M3/Q$ Me (1 год) = 1140/2180 = 0,52 руб. Me (2 год) = 1200 / 2500 = 0,48 руб.</p> <p>Ответ: Me (1) = 0,52 рублей, Me (2) = 0,48 рублей</p> <p>Вывод: Материалоемкость уменьшилась, это говорит о более</p>

	эффективной работе компании.								
29	<p>Алгоритм решения:</p> <p>а) рассчитаем степень обеспеченности потребности предприятия в материальных ресурсах договорами на поставку по плану $(2840/2890) * 100\% = 98,3\%$;</p> <p>б) определим степень выполнения договорных обязательств $(2520 / 2840) * 100\% = 88,73\%$;</p> <p>в) рассчитаем коэффициент обеспеченности потребности фактически $(2520/2890) * 100\% = 87,2\%$.</p> <p>Ответ: в плане предприятия по материально- техническому снабжению заранее имеет место необеспеченность плановой потребности предприятия договорами.</p>								
30	<p>Решение:</p> <p>Показатели оборачиваемости показывают, сколько раз за год оборачиваются активы предприятия. Обратная величина, помноженная на количество дней в анализируемом периоде, указывает на продолжительность одного оборота этих активов.</p> <p>Коэффициент общей оборачиваемости активов = Выручка / Активы</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">Прошлый год</td> <td style="text-align: center;">Отчетный год</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">$K_o = 60\ 000 / 5\ 200 = 11,53$</td> <td style="text-align: center;">$K_o = 65\ 000 / 5\ 300 = 12,26$</td> </tr> </table> <p>В отчетном году (по сравнению с прошлым) произошло увеличение эффективности использования имеющихся ресурсов – полный цикл производства и обращения, приносящий эффект в виде прибыли в отчетном году совершался 12 раз в году, в то время как в прошлом периоде такой цикл совершался 11,5 раз.</p> <p>Рассчитаем продолжительность одного такого цикла:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">Прошлый год</td> <td style="text-align: center;">Отчетный год</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">$P_o = 360 / 11,53 = 31,2$ дней</td> <td style="text-align: center;">$P_o = 360 / 12,26 = 29,4$ дней</td> </tr> </table> <p>Ответ: по результатам расчетов видно, что в отчетном периоде произошло ускорение оборачиваемости. Оно достигается за счет сокращения времени производства и обращения и оказывает положительный эффект на результаты деятельности предприятия.</p>	Прошлый год	Отчетный год	$K_o = 60\ 000 / 5\ 200 = 11,53$	$K_o = 65\ 000 / 5\ 300 = 12,26$	Прошлый год	Отчетный год	$P_o = 360 / 11,53 = 31,2$ дней	$P_o = 360 / 12,26 = 29,4$ дней
Прошлый год	Отчетный год								
$K_o = 60\ 000 / 5\ 200 = 11,53$	$K_o = 65\ 000 / 5\ 300 = 12,26$								
Прошлый год	Отчетный год								
$P_o = 360 / 11,53 = 31,2$ дней	$P_o = 360 / 12,26 = 29,4$ дней								
31	<p>Решение:</p> <p>Определим значение коэффициента оборачиваемости активов для первого периода:</p> $DTTA_{1п} = 869 / 1296 = 0,671.$ <p>Определим значение коэффициента оборачиваемости активов для второго периода:</p> $DTTA_{1п} = 992 / 1322 = 0,750.$ <p>В первом периоде коэффициент оборачиваемости активов был меньше среднеотраслевого:</p> $0,671 / 0,81 - 1 = - 0,172$ или меньше на 17,2%. <p>Во втором периоде коэффициент оборачиваемости активов был чуть меньше среднеотраслевого: $0,75 / 0,76 - 1 = - 0,013$ или меньше на 1,3%.</p> <p>Ответ: в целом значение коэффициента оборачиваемости активов было меньше среднеотраслевого в первом периоде, что говорит о больших затратах материальных активов на доллар выручки. Но во втором периоде за счет ускорения оборачиваемости активов фирмы и уменьшения среднеотраслевого показателя значение коэффициента стало соответствовать нормативному.</p>								
32	Решение:								

	<p>Прибыль рассчитывается по формуле: $\text{Прибыль} = \text{Доход} - \text{Общие издержки}$ Следовательно, прибыль = $2,5 - (0,5 + 1,2) = 0,8$ млн. руб. или 800 тыс. руб.</p> <p>Рентабельность продаж находят по формуле: $\text{Рентабельность продаж} = \text{Прибыль} / \text{Общий доход} = 0,8 / 2,5 = 0,32$ или 32%.</p> <p>Ответ: годовая прибыль предприятия составила 800 тыс. руб., рентабельность продаж – 32%.</p>
33	<p>Решение:</p> <p>Прибыль от реализации продукции определим по следующей формуле: $\text{РП} = \text{В} - \text{З} - \text{Н}$ $\text{РП} = 1\,200 - 25 - 269 - 50 = 856$ тыс. руб.</p> <p>Формула балансовой прибыли для предприятия выглядит следующим образом: $\text{БП} = \text{РП} + \text{ПР} + \text{ВП}$ $\text{БП} = 856 + 360 + 500 = 1\,716$ тыс. руб.</p> <p>Ответ: РП = 856 тыс. руб., БП = 1 716 тыс. руб.</p>
34	<p>Решение:</p> <p>1. Определим прибыль от реализации $\text{Пр} = \text{ТП} - \text{Стп} = 7500 - 6800 = 700$ тыс.руб.</p> <p>2. Балансовая прибыль составит $\text{Пб} = \text{Пр} + \text{Пв} = 700 + 150 = 850$ тыс.руб.</p> <p>Ответ: Прибыль от реализации - 700 тыс. руб., балансовая прибыль – 850 тыс. руб.</p>
35	<p>Решение:</p> <p>Коэффициент финансовой устойчивости рассчитывается по формуле: $\text{К ф.у.} = (\text{СК} + \text{ДО}) / \text{ВБ}$, где СК – собственный капитал; ДО – долгосрочные обязательства; ВБ – валюта баланса.</p> <p>Отсюда долгосрочные обязательства: $\text{ДО} = \text{К ф.у.} * \text{ВБ} - \text{СК}$.</p> <p>При К ф.у. = 0,75: $\text{ДО} = 0,75 * 20000 - 10000 = 5000$ тыс. руб.</p> <p>При К ф.у. = 0,6: $\text{ДО} = 0,6 * 20000 - 10000 = 2000$ тыс. руб.</p>
36	<p>Решение:</p> <p>Прибыль от реализации (Пр) рассчитывается как разность валового дохода (ВД), налога на добавленную стоимость (НДС) и суммы издержек обращения (ИО): $\text{Пр} = \text{ВД} - \text{НДС} - \text{ИО}$</p> <p>ВД – валовой доход торгового предприятия есть сумма реализованной торговой надбавки,</p> <p>$\text{НДС} = (4302 * 20) / (100 + 20) = 717$ $\text{ИО} = 4302 * 9 / 100 = 387,18$ $\text{Пр} = 1200 - 717 - 387,18 = 95,82$ т. р.</p> <p>Ответ: прибыль от реализации торгового предприятия равна 95,82 тыс. руб.</p>
37	<p>Решение:</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. $\text{Кал} = (70 + 28) / (106 + 95) = 0,488.$ Ответ: коэффициент абсолютной ликвидности равен 0,488.</p>				
38	<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>				
39	<p>Решение:</p> <p>Рентабельность продаж рассчитаем по формуле:</p> $R_n = \frac{\Pi_{\text{ч}}}{\text{РП}}, \text{ где}$ <p>$\Pi_{\text{ч}}$ – 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;">$R = 5\,046 / 60\,072 = 0,084$</td> <td style="text-align: center;">$R = 5\,162 / 69\,041 = 0,075$</td> </tr> </table> <p>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>				
$R = 5\,046 / 60\,072 = 0,084$	$R = 5\,162 / 69\,041 = 0,075$				
40	<p>Решение:</p> <p>Определим общую рентабельность</p> $P = (\text{Пб} / (\text{ОПФ} + \text{НОС})) * 100\% = 800 / (9600 + (9600 * 0,35)) * 100 = 6,2\%$ <p>Ответ: рентабельность общая составила 6,2 %.</p>				

Тема 1. «Экономический анализ в современных условиях и его проблематика в условиях смены технологического уклада»

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) проведение анализа и обобщение результатов.

А. проверка данных представленных для анализа.

Б. проведение оценки финансово-хозяйственной деятельности предприятия.

В. Определение направленности анализа, его практического значения.

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?

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. «Методические подходы к анализу производства и реализации продукции»

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 – \$36000; расходы на рекламу – \$45000; прочие – \$11400. Компания планирует продать продукцию по цене – \$55,00.

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

- а) достичь критической точки;

Задание № 8

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 – 28,6 рублей. Постоянные расходы за год составят: 92400 рублей. Компания планирует продать продукцию по цене – 55 руб.

Используя маржинальный подход, рассчитать объем продукции, который должна продать компания, чтобы: получить прибыль 70224 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 3500 руб./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 4200000 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. «Методические подходы к анализу основных фондов»

Задание № 12

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

Задание № 13

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

Задание № 14

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 № 15

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 средняя стоимость ОПФ 2 911 тыс. руб. За счет повышения технического уровня производства ожидается рост фондоотдачи на 0,06 руб.

Определить ожидаемый выпуск продукции в плановом году.

Задание № 16

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 выпущено во втором квартале?

Задание № 17

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 № 18

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 через 3 года и 5 месяцев.

Тема 4. «Методические подходы к анализу трудовых ресурсов»**Задание № 19**

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 № 20

Определяем производительность труда одного работающего в планируемом периоде, 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 № 21

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 № 22

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 № 23

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 № 24

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 № 25

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 № 26

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 № 27

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. «Методические подходы к анализу материальных ресурсов»

Задание № 28

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 № 29

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 6. «Методика анализа показателей деловой активности и резервов ее повышения»

Задание № 30

Проведите анализ показателей эффективного использования оборотных средств. Сделайте вывод.

Показатели	Прошлый год	Отчетный год
Выручка, тыс. руб.	60 000	65 000
Средний остаток оборотных средств, тыс. руб.	5 200	5 300
Продолжительность одного оборота, дни	31,2	29,4
Коэффициент оборачиваемости, обороты	11,53	12,2

Задание № 31

Сумма всех активов предприятия в первом периоде составила 1296 тыс. долл., во втором периоде увеличилась до 1322 тыс. долл. Выручка от продаж составила 869 тыс. долл. в первом периоде и 992 тыс. долл. во втором. Среднеотраслевое значение показателя уменьшилось с 0,81 до 0,76 во втором периоде.

Определите значения коэффициента оборачиваемости активов для первого и второго периодов и сравните со среднеотраслевым значением. Сделайте выводы.

Задание № 32

Рассчитайте годовую прибыль предприятия, если доход за год составил 2,5 млн рублей, годовые переменные издержки составили 0,5 млн рублей, постоянные издержки составили 1,2 млн рублей. Рассчитайте рентабельность продаж.

Тема 7. «Методические подходы к анализу финансовых результатов деятельности предприятия»

Задание № 33

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 № 34

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 № 35

Собственный капитал предприятия 10 000 тыс. руб., валюта баланса составляет 20 000 тыс.руб. Коэффициент финансовой устойчивости имеет уровень: 1) 0,75; 2) 0,6. Определить, каков размер долгосрочных обязательств на балансе предприятия в каждом случае?

Задание № 36

Определить сумму прибыли от реализации торгового предприятия:

Валовый доход – 1200 тыс. руб.

Сумма товарооборота – 4302 тыс. руб.

Уровень издержек обращения – 9 %.

НДС – 20%.

Тема 8. «Методические подходы к экспресс-анализу финансового состояния предприятия и использование его результатов для углубленного изучения хозяйственных процессов»

Задание № 37

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 № 38

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

Задание № 39

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 № 40

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 освоения дисциплины

3.3. «Вопросы для проведения экзамена»:

1. Анализ движения трудовых ресурсов.
2. Анализ эффективности использования трудовых ресурсов.
3. Анализ динамики и структуры фонда оплаты труда.
4. Оценка динамики показателей затрат на 1 рубль товаров продовольственных.
5. Структура затрат по экономическим элементам.
6. Факторный анализ затрат.
7. Анализ динамики показателей прибыли.
8. Факторный анализ прибыли от продаж.
9. Анализ состава и динамики прочих доходов и расходов.
10. Анализ динамики показателей рентабельности.
11. Методика факторного анализа рентабельности капитала.
12. Оценка состава и структуры имущества предприятия (по данным актива бухгалтерского баланса).
13. Оценка состава и структуры источников формирования имущества (по данным пассива бухгалтерского баланса).
14. Анализ финансовой устойчивости по финансовым коэффициентам.
15. Анализ финансовой устойчивости по абсолютным показателям.
16. Анализ платежеспособности предприятия по финансовым коэффициентам.
17. Анализ ликвидности баланса.
18. Анализ показателей оборачиваемости оборотных активов
19. Анализ деловой активности.
20. Анализ финансово - эксплуатационной потребности и обеспеченности предприятия собственными оборотными средствами.
21. Критерии оценки удовлетворительности структуры баланса.
22. Прогнозирование риска банкротства.
23. Методы комплексной оценки эффективности хозяйственной деятельности
24. Методы сравнительной рейтинговой оценки финансового состояния коммерческих организаций.
25. Принципы анализа хозяйственной деятельности предприятия.

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	ОПК-2, ПК-3	ИОПК-2.1 ИПК-3.1	11	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
2	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1 ИПК-3.1	12	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
3	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1 ИПК-3.1	13	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
4	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1 ИПК-3.1	14	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
5	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1 ИПК-3.1	15	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
6	ОПК-2,	ИОПК -2.1,	16	ОПК-2,	ИОПК -2.1,

	ПК-3	ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3		ПК-3	ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
7	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	17	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
8	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	18	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
9	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	19	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
10	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	20	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3

Ключ ответов

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

Задание № 1

Предметом экономического анализа является:

1. определение экономических тенденций развития конкретного предприятия;
2. причинно – следственные связи экономических явлений и процессов
3. оценка рисков;
- 4 выявление резервов повышения эффективности деятельности конкретного предприятия.

Задание № 2

Объектом экономического анализа является:

1. поиск резервов;
2. оценка результатов финансово – хозяйственной деятельности предприятия;
3. экономические результаты хозяйственной деятельности предприятия;
4. характеристики имущественного состояния предприятия.

Задание № 3

Внеучетными источниками информации в экономическом анализе считаются:

1. законы, указы, постановления;
2. законы, сметы, постановления;
3. ценники, планы, сметы;
4. планы, финансовая отчетность.

Задание № 4

Метод экономического анализа - это:

1. методический приём, который рассчитан на получение выводов путём перехода от общих положений, законов и понятий к частным и единичным;
2. модель планируемого производственного процесса, элементами которого являются работа и события;
3. системное, комплексное изучение, измерение и обобщение влияния факторов на результаты деятельности предприятия путём обработки специальными приёмами системы показателей плана, учёта, отчётности и других источников информации;
4. обобщение для получения выводов о финансово-экономическом положении хозяйствующего субъекта и результатах хозяйственной деятельности.

Задание № 5

Отметьте, какой из способов анализа не относится к традиционным:

1. метод сравнения;
2. группировки;
3. математического моделирования;
4. вертикальный анализ.

Задание № 6

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 № 7

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 № 8

В таблице представлены основные показатели деловой активности предприятия. Расположите текст столбца 2 так, чтобы он соответствовал тексту столбца 1.

Столбец 1		Столбец 2	
Показатель		Характеристика	
1	Коэффициент оборачиваемости оборотных средств	А	демонстрирует расширение или снижение коммерческого кредита, предоставленного предприятию
2	Коэффициент оборачиваемости активов	Б	позволяет определить эффективность инвестирования

			средств в основные фонды
3	Коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности	В	характеризует эффективность и качество структуры активов
4	Коэффициент оборачиваемости кредиторской задолженности	Г	характеризует адекватность объема оборотного капитала хозяйственной деятельности предприятия
5	Коэффициент оборачиваемости основных фондов	Д	характеризует то, насколько кредиторы финансируют текущую деятельность предприятия

Задание № 9

Итоговый анализ проводится за:

1. за декаду;
2. за отчетный период;
3. за месяц;
4. за период, определенный руководителем организации.

Задание № 10

Что такое «хозяйственные резервы»:

1. неиспользованные возможности роста производства, улучшение его качественных показателей;
2. запасы материальных ресурсов;
3. потери рабочего времени не по вине работников;
4. упущенная выгода.

Задание № 11

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 № 12

Укажите I этап методики экономического анализа:

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

Задание № 13

Укажите верную последовательность этапов управления, включаемых в управляющую систему:

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

Задание № 14

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 № 15

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	Фондоёмкость	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 № 16

Коэффициент выбытия характеризует:

1. техническое состояние основных средств;
2. движение основных средств;
3. эффективность использования основных средств;
4. интенсивность использования основных средств.

Задание № 17

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 № 18

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 № 19

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 № 20

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.

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	ОПК-2, ПК-3	ИОПК-2.1 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	21	ОПК-2, ПК-3	ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
2	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	22	ОПК-2, ПК-3	ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2,

					ИПК-3.3
3	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	23	ОПК-2, ПК-3	ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
4	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	24	ОПК-2, ПК-3	ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
5	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	25	ОПК-2, ПК-3	ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
6	ОПК-2, ПК-3	ИОПК -2.1, ИОПК -2.2, ИОПК -2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	26	ОПК-2, ПК-3	ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
7	ОПК-2, ПК-3	ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	27	ОПК-2, ПК-3	ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
8	ОПК-2, ПК-3	ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	28	ОПК-2, ПК-3	ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
9	ОПК-2, ПК-3	ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	29	ОПК-2, ПК-3	ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
10	ОПК-2, ПК-3	ИПК-2.1, ИПК-2.2,	30	ОПК-2, ПК-3	ИПК-2.1, ИПК-2.2,

		ИПК-2.3			ИПК-2.3
		ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3			ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
11	ОПК-2, ПК-3	ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3	31	ОПК-2, ПК-3	ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3
		ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3			ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
12	ОПК-2, ПК-3	ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3	32	ОПК-2, ПК-3	ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3
		ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3			ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
13	ОПК-2, ПК-3	ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3	33	ОПК-2, ПК-3	ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3
		ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3			ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
14	ОПК-2, ПК-3	ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3	34	ОПК-2, ПК-3	ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3
		ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3			ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
15	ОПК-2, ПК-3	ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3	35	ОПК-2, ПК-3	ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3
		ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3			ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
16	ОПК-2, ПК-3	ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3	36	ОПК-2, ПК-3	ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3
		ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3			ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
17	ОПК-2, ПК-3	ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3	37	ОПК-2, ПК-3	ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3
		ИПК-3.1,			ИПК-3.1,

		ИПК-3.2, ИПК-3.3			ИПК-3.2, ИПК-3.3
18	ОПК-2, ПК-3	ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	38	ОПК-2, ПК-3	ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
19	ОПК-2, ПК-3	ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	39	ОПК-2, ПК-3	ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3
20	ОПК-2, ПК-3	ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3	40	ОПК-2, ПК-3	ИПК-2.1, ИПК-2.2, ИПК-2.3 ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3

№ вопроса	Верный ответ
1	2) продукции; 3) сбыта; 4) конкуренции; 9) рисков; 10) финансовый.
2	оценка
3	1 – В, 2 – А, 3 – Б.
4	1) проводится финансово-экономическая оценка состояния фирмы; 2) выявляются потенциальные возможности развития предприятия; 3) анализируются сильные и слабые стороны.
5	Потребители товаров, сам товар, конкуренты
6	1); 2); 3).
7	Решим данную задачу: 1) Переменные расходы на единицу продукции $18,50+4,25+1,1+2,8+1,95 = 28,6$ 2) Совокупные постоянные расходы $36000+45000+11400 = 92400$ 3) $28,6*x+92400=55*x$ $x=3500$ (ед.) Ответ: объем продукции в критической точке равен 3500 единиц.
8	Решение: $70224=55*x-92400-28,6*x$ $x=6160$ (ед.) Ответ: чтобы получить прибыль 70224 руб. необходимо производить 6160 единиц продукции.
9	Решение: Расчетные затраты на строительство аналогичного нового здания составят (восстановительная стоимость): $3500 \text{ руб./кв.} * 2000 \text{ кв. м} = 7000000 \text{ руб.}$ Остаточная восстановительная стоимость определяется мерой износа здания (остающейся частью общего срока жизненного цикла здания). При

	<p>допущении линейной характеристики износа ОВС здания рассчитывается с помощью следующих соотношений: $OBC = 7000000 \times [(60 - 12) / 60] = 5600000$ руб. Ответ: ОВС здания составляет 5600000 руб.</p>
10	<p>Решение: Считаю, 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: $CZO = 4200000 [(80 - 20) / 80] = 3150000$ 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: $Птр(ф) = 56312 / 5224 = 10,779$ тыс. ден. ед./чел., по плану этот показатель равен: $Птр(пл) = 62800 / 5236 = 11,994$ тыс. ден. ед./чел.</p>
12	<p>Решение: Рассчитаем среднегодовую стоимость основных производственных фондов: $\overline{ОПФ} = \frac{N_{пл}}{\Phi_{о_{пл}}} = \frac{20\,000\,000}{2} = 10 \text{ млн.руб.}$ Ответ: среднегодовая стоимость основных производственных фондов 10 млн.руб.</p>
13	<p>Решение: 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>
14	<p>Решение: 1) Определим выпуск продукции в первом полугодии: $ВП1 = 1\,500 * 200 + 760 * 120 = 391,2$ тыс. руб. 2) Определим фондоотдачу по полугодиям $\Phi_{о1} = 391,2 / 514,7 = 0,76$ руб. $\Phi_{о2} = \Phi_{о1} + 0,04 = 0,76 + 0,04 = 0,80$ руб. 3) Определим выпуск продукции во втором полугодии: $ВП2 = 391,2 + 30\% = 508,56$ тыс. руб. 4) Определи стоимость фондов плановую: $ОПФ_{пл} = 508,56 / 0,8 = 635,7$ тыс. руб. 5) Теперь можно определить объем основных фондов во втором полугодии: $635,7 - 514,7 = 121,0$ Это на 121 тыс. руб. больше чем в первом полугодии. 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>
15	<p>Решение: Фондоотдача фактическая = $2926 / 2844 = 1,03$ Фондоотдача плановая $1,03 + 0,06 = 1,09$ $ВП_{пл} = 2\,911 * 1,09 = 3\,173$ тыс. руб.</p>

	<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>
16	<p>Решение:</p> <p>1) Стоимость основных фондов во втором квартале: $ОФ_2 = ОФ - 247,3$ $ОФ_2 = 3\ 746,3 - 247,3 = 3499$ тыс. руб.</p> <p>2) Фондоотдача во втором квартале на 10% выше, чем в первом квартале. Значит, сначала надо определить фондоотдачу первого квартала: $Ф_о1 = 25090/3746,30 = 6,7$ тонн</p> <p>3) Здесь фондоотдача измеряется, так же как и выпуск в натуральных единицах: $Ф_о2 = 6,7 + 10\% = 7,37$ тонн.</p> <p>4) общий выпуск продукции составит: $ВП_2 = 3\ 499 * 7,37 = 25\ 787$ тонн.</p> <p>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>
17	<p>Решение:</p> <p>1) определим фондоотдачу в первом квартале: $Ф_о1 = 7931,6/12035 = 0,66$</p> <p>2) определим фондоотдачу во втором квартале $Ф_о2 = Ф_о1 + 8\%$ $Ф_о2 = 0,66 + 8\% = 0,71$</p> <p>С каждого рубля основных фондов в первом квартале было получено 0,66 руб. продукции, а во втором квартале – 0,71.</p> <p>3) $ОФ_2 = 1913,6/0,71 = 11\ 145,9$ тыс. руб.</p> <p>4) Потребность в основных фондах уменьшится на: $ОФ = ОФ_1 - ОФ_2$ $ОФ = 12\ 035 - 11\ 145,9 = 889,1$ тыс. руб.</p> <p>Ответ: за счет повышения фондоотдачи можно высвободить основных фондов на сумму 889,1 тыс. руб. без уменьшения выпуска продукции.</p>
18	<p>Решение:</p> <p>1) Годовая сумма амортизации: $A = 120,0 * 16,7\% = 20,04$ млн. руб.</p> <p>2) Начислена сумма амортизации (износ): $20,04 * 3 + 20/12 * 5 = 68,47$ млн. руб.</p> <p>3) Остаточная стоимость экскаватора равна: $120,0 - 68,47 = 51,53$ млн. руб.</p> <p>Ответ: износ экскаватора составил 68,47 млн. руб., а его остаточная стоимость 51,53 млн. руб.</p>
19	<p>Решение:</p> <p>1) Выпуск продукции период: $1\ 250\ 000 * 5,5 = 6\ 875\ 000$ рублей.</p> <p>2) Среднегодовая выработка на одного рабочего вычисляется путем деления годовой выработки на количество работников: $6\ 875\ 000 / 12 = 572\ 916,67$ рублей</p> <p>3) Среднедневная выработка составит: $Вден = 572916,67/255 = 2246,73$ руб.</p> <p>4) Среднечасовая выработка: $Вчас = 2246,73/8 = 280,84$ руб.</p> <p>Ответ: $Вгод = 572916,67$ руб., $Вден = 2246,73$ руб., $Вчас = 280,84$ руб.</p>

20	<p style="text-align: center;">Решение:</p> <p>1. Определяем производительность труда на одного работающего в отчетном периоде: $Потч. = Q_{отч.} / Ч_{отч.} = 40000 / 1000 = 40$ шт.</p> <p>2. Определяем объем выпуска продукции в планируемом периоде: $Q_{план.} = 40000 * 2 = 80000$ шт.</p> <p>3. Определяем численность работников в планируемом периоде: $Ч_{план} = 1000 + 500 = 1500$ чел.</p> <p>4. Определяем производительность труда одного работающего в планируемом периоде: $П_{план} = Q_{план} / Ч_{план} = 80000 / 1500 = 53$ шт.</p>
21	<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"> - общая трудоемкость изделия «А» (T_A) = $12300 * 1,2 = 14760$ нормо-час. - общая трудоемкость изделия «Б» (T_B) = $19350 * 0,63 = 12190,5$ нормо-час. - общая трудоемкость изделий «А» и «Б» ($T_{план}$) = $14760 + 12190,5 = 26950,5$ нормо-час. <p>2. Определяем общую трудоемкость работ на всю партию изделий в отчетном периоде:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общая трудоемкость изделия «А» (T_A) = $13100 * 1,2 = 15720$ нормо-час. - общая трудоемкость изделия «Б» (T_B) = $21180 * 0,63 = 13343,4$ нормо-час. - общая трудоемкость изделий «А» и «Б» ($T_{факт.}$) = $15720 + 13343,4 = 29063,4$ нормо-час. <p>3. Определяем выполнение плана по производительности труда: $\Delta Птр. = (T_{факт.} / T_{план}) * 100\% = (29063,4 / 26950,5) * 100\% = 107,84\%$.</p> <p>Ответ: выполнение плана по производительности труда 107,84%.</p>
22	<p style="text-align: center;">Решение:</p> <p>1) Первоначально цена часа труда составляла 15 ден. ед. ($120 \div 8$).</p> <p>2) 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. ($130 \div 10$).</p> <p>3) 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 ($((8+8 \times 10) / 100)$). При этом дневная заработная плата повысилась до 126 ден. ед. ($((120 + 120 \times 5) / 100)$).</p> <p>4) 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. ($126 \div 8,8$).</p> <p>Ответ: цена часа труда – это особая форма выражения стоимости рабочей силы, которая вводится, чтобы определить действительный размер повременной заработной платы.</p>
23	<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. (48×8) до 360 ден. ед. (45×8).</p>

	<p>С увеличением продолжительности рабочего дня на 1 час повременная заработная плата увеличилась до 432 ден. ед. (48×9).</p> <p>Ответ: 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>
24	<p>Решение:</p> <p>Расценка одного изделия определяется делением величины дневной ставки работника-повременщика на норму выработки. Она составит 26 ден. ед. (520÷20). 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>
25	<p>Решение:</p> <p>Рыночная стоимость активов = $500000 \times 1,1 + 40000 \times 0,3 \times 0,6 + 40000 \times 0,7 + 30000 \times (1-0,2) + 20000 \times (1-0,4) + 10000 = 631200$ руб.</p> <p>Рыночная стоимость предприятия = $631200 - 80000 = 551200$ руб.</p> <p>Ответ: рыночная стоимость предприятия составляет 551200 руб.</p>
26	<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>$1,320 \times 1,2 = 1,584$ ден. ед./час.</p> <p>Определяем месячную тарифную заработную плату, исходя из часовой тарифной ставки 3 разряда и количества отработанных за месяц часов ($22 \times 8 = 176$):</p> <p>$1,584 \times 176 = 278,78$ ден. ед./месяц.</p> <p>Премия за отсутствие простоев составляет:</p> <p>$278,78 \times 0,15 = 41,82$ ден. ед./месяц.</p> <p>Общая сумма месячной заработной платы с премией составляет:</p> <p>$278,78 + 41,82 = 320,60$ ден. ед./месяц.</p> <p>Ответ: месячная заработная плата работника при повременно-премиальной системе оплаты труда составила 320,60 ден. ед./месяц.</p>
27	<p>Решение:</p> <p>Используем приемы индексного анализа для решения:</p> $I_{\text{П}} = I_{\text{О}} / (I_{\text{Смп}} \times I_{\text{Ур}}),$ $I_{\text{Смп}} = I_{\text{О}} / (I_{\text{П}} \times I_{\text{Ур}}) = (1848 / 1740) / (1,11 \times 72 / 65) = 0,86$ <p>ППП план = $0,86 \times 2000 = 1728$</p> <p>Ответ: плановая численность промышленно-производственного персонала 1728 человек.</p>
28	<p>Решение:</p> <p>Формула материалоемкости для данной задачи: $Me = M3/Q$ Me (1 год) = $1140 / 2180 = 0,52$ руб. Me (2 год) = $1200 / 2500 = 0,48$ руб.</p> <p>Ответ: Me (1) = 0,52 рублей, Me (2) = 0,48 рублей</p> <p>Вывод: Материалоемкость уменьшилась, это говорит о более эффективной работе компании.</p>
29	<p>Алгоритм решения:</p> <p>а) рассчитаем степень обеспеченности потребности предприятия в материальных ресурсах договорами на поставку по плану (2840/2890) * 100% = 98,3%;</p> <p>б) определим степень выполнения договорных обязательств (2520 /</p>

	<p>2840) * 100% = 88,73%;</p> <p>в) рассчитаем коэффициент обеспеченности потребности фактически (2520/2890) * 100% = 87,2%.</p> <p>Ответ: в плане предприятия по материально-техническому снабжению заранее имеет место необеспеченность плановой потребности предприятия договорами.</p>								
30	<p style="text-align: center;">Решение:</p> <p>Показатели оборачиваемости показывают, сколько раз за год оборачиваются активы предприятия. Обратная величина, помноженная на количество дней в анализируемом периоде, указывает на продолжительность одного оборота этих активов.</p> <p>Коэффициент общей оборачиваемости активов = $\frac{\text{Выручка}}{\text{Активы}}$</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">Простой год</td> <td style="text-align: center;">Отчетный год</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">$K_o = 60\,000 / 5\,200 = 11,53$</td> <td style="text-align: center;">$K_o = 65\,000 / 5\,300 = 12,26$</td> </tr> </table> <p>В отчетном году (по сравнению с прошлым) произошло увеличение эффективности использования имеющихся ресурсов – полный цикл производства и обращения, приносящий эффект в виде прибыли в отчетном году совершался 12 раз в году, в то время как в прошлом периоде такой цикл совершался 11,5 раз.</p> <p>Рассчитаем продолжительность одного такого цикла:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">Простой год</td> <td style="text-align: center;">Отчетный год</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">$P_o = 360 / 11,53 = 31,2$ дней</td> <td style="text-align: center;">$P_o = 360 / 12,26 = 29,4$ дней</td> </tr> </table> <p>Ответ: по результатам расчетов видно, что в отчетном периоде произошло ускорение оборачиваемости. Оно достигается за счет сокращения времени производства и обращения и оказывает положительный эффект на результаты деятельности предприятия.</p>	Простой год	Отчетный год	$K_o = 60\,000 / 5\,200 = 11,53$	$K_o = 65\,000 / 5\,300 = 12,26$	Простой год	Отчетный год	$P_o = 360 / 11,53 = 31,2$ дней	$P_o = 360 / 12,26 = 29,4$ дней
Простой год	Отчетный год								
$K_o = 60\,000 / 5\,200 = 11,53$	$K_o = 65\,000 / 5\,300 = 12,26$								
Простой год	Отчетный год								
$P_o = 360 / 11,53 = 31,2$ дней	$P_o = 360 / 12,26 = 29,4$ дней								
31	<p style="text-align: center;">Решение:</p> <p>Определим значение коэффициента оборачиваемости активов для первого периода:</p> $DTTA_{1п} = 869 / 1296 = 0,671.$ <p>Определим значение коэффициента оборачиваемости активов для второго периода:</p> $DTTA_{1п} = 992 / 1322 = 0,750.$ <p>В первом периоде коэффициент оборачиваемости активов был меньше среднеотраслевого:</p> $0,671 / 0,81 - 1 = - 0,172 \text{ или меньше на } 17,2\%.$ <p>Во втором периоде коэффициент оборачиваемости активов был чуть меньше среднеотраслевого: $0,75 / 0,76 - 1 = - 0,013$ или меньше на 1,3%.</p> <p>Ответ: в целом значение коэффициента оборачиваемости активов было меньше среднеотраслевого в первом периоде, что говорит о больших затратах материальных активов на доллар выручки. Но во втором периоде за счет ускорения оборачиваемости активов фирмы и уменьшения среднеотраслевого показателя значение коэффициента стало соответствовать нормативному.</p>								
32	<p style="text-align: center;">Решение:</p> <p>Прибыль рассчитывается по формуле:</p> <p>Прибыль = Доход – Общие издержки</p> <p>Следовательно, прибыль = 2,5 – (0,5 + 1,2) = 0,8 млн. руб. или 800 тыс. руб.</p> <p>Рентабельность продаж находят по формуле:</p> <p>Рентабельность продаж = Прибыль / Общий доход = 0,8 / 2,5 = 0,32</p>								

	или 32%. Ответ: годовая прибыль предприятия составила 800 тыс. руб., рентабельность продаж – 32%.
33	<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>
34	<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>
35	<p>Решение:</p> <p>Коэффициент финансовой устойчивости рассчитывается по формуле:</p> $К \text{ ф.у.} = (СК + ДО) / ВБ, \text{ где}$ <p>СК – собственный капитал; ДО – долгосрочные обязательства; ВБ – валюта баланса.</p> <p>Отсюда долгосрочные обязательства:</p> $ДО = К \text{ ф.у.} * ВБ - СК.$ <p>При $К \text{ ф.у.} = 0,75$:</p> $ДО = 0,75 * 20000 - 10000 = 5000 \text{ тыс. руб.}$ <p>При $К \text{ ф.у.} = 0,6$:</p> $ДО = 0,6 * 20000 - 10000 = 2000 \text{ тыс. руб.}$
36	<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> $НДС = (4302 * 20) / (100 + 20) = 717$ $ИО = 4302 * 9 / 100 = 387,18$ $Пр = 1200 - 717 - 387,18 = 95,82 \text{ т. р.}$ <p>Ответ: прибыль от реализации торгового предприятия равна 95,82 тыс. руб.</p>
37	<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> $Кал = (ДС + КФВ) / (КЗ + КК),$ <p>где ДС – денежные средства,</p>

	<p>КФВ – краткосрочные финансовые вложения, КЗ – кредиторская задолженность, КК – краткосрочный кредит. $\text{Кал} = (70+28)/(106+95) = 0,488$. Ответ: коэффициент абсолютной ликвидности равен 0,488.</p>				
38	<p>Решение: 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>				
39	<p>Решение: Рентабельность продаж рассчитаем по формуле:</p> $R_n = \frac{П_{\text{ч}}}{РП}, \text{ где}$ <p>$П_{\text{ч}}$ – 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;">$R = 5\,046 / 60\,072 = 0,084$</td> <td style="text-align: center;">$R = 5\,162 / 69\,041 = 0,075$</td> </tr> </table> <p>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>				
$R = 5\,046 / 60\,072 = 0,084$	$R = 5\,162 / 69\,041 = 0,075$				
40	<p>Решение: Определим общую рентабельность $R = (Пб / (ОПФ + НОС)) * 100\% = 800 / (9600 + (9600 * 0,35)) * 100 = 6,2\%$ 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) проведение анализа и обобщение результатов.

А. проверка данных представленных для анализа.

Б. проведение оценки финансово-хозяйственной деятельности предприятия.

В. Определение направленности анализа, его практического значения.

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?

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 – \$36000; расходы на рекламу – \$45000; прочие – \$11400. Компания планирует продать продукцию по цене – \$55,00.

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

- а) достичь критической точки;

Задание № 8

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 – 28,6 рублей. Постоянные расходы за год составят: 92400 рублей. Компания планирует продать продукцию по цене – 55 руб.

Используя маржинальный подход, рассчитать объем продукции, который должна продать компания, чтобы: получить прибыль 70224 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 3500 руб./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 4200000 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

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

Задание № 13

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

Задание № 14

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 № 15

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 средняя стоимость ОПФ 2 911 тыс. руб. За счет повышения технического уровня производства ожидается рост фондоотдачи на 0,06 руб.

Определить ожидаемый выпуск продукции в плановом году.

Задание № 16

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 выпущено во втором квартале?

Задание № 17

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 № 18

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 через 3 года и 5 месяцев.

Задание № 19

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 № 20

Определяем производительность труда одного работающего в планируемом периоде, 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 № 21

Определить выполнение плана по производительности труда на основании следующих данных:

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

Задание № 22

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 № 23

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 № 24

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 № 25

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 № 26

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 № 27

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 № 28

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 № 29

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 № 30

Проведите анализ показателей эффективного использования оборотных средств. Сделайте вывод.

Показатели	Прошлый год	Отчетный год
Выручка, тыс. руб.	60 000	65 000
Средний остаток оборотных средств, тыс. руб.	5 200	5 300
Продолжительность одного оборота, дни	31,2	29,4
Коэффициент оборачиваемости, обороты	11,53	12,2

Задание № 31

Сумма всех активов предприятия в первом периоде составила 1296 тыс. долл., во втором периоде увеличилась до 1322 тыс. долл. Выручка от продаж составила 869 тыс. долл. в первом периоде и 992 тыс. долл. во втором. Среднеотраслевое значение показателя уменьшилось с 0,81 до 0,76 во втором периоде.

Определите значения коэффициента оборачиваемости активов для первого и второго периодов и сравните со среднеотраслевым значением. Сделайте выводы.

Задание № 32

Рассчитайте годовую прибыль предприятия, если доход за год составил 2,5 млн рублей, годовые переменные издержки составили 0,5 млн рублей, постоянные издержки составили 1,2 млн рублей. Рассчитайте рентабельность продаж.

Задание № 33

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 № 34

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 № 35

Собственный капитал предприятия 10 000 тыс. руб., валюта баланса составляет 20 000 тыс.руб. Коэффициент финансовой устойчивости имеет уровень: 1) 0,75; 2) 0,6. Определить, каков размер долгосрочных обязательств на балансе предприятия в каждом случае?

Задание № 36

Определить сумму прибыли от реализации торгового предприятия:

Валовый доход – 1200 тыс. руб.

Сумма товарооборота – 4302 тыс. руб.

Уровень издержек обращения – 9 %.

НДС – 20%.

Задание № 37

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 № 38

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

Задание № 39

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 № 40

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

Экзамен 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.

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

Экзамен принимается преподавателем, ведущим лекционные занятия.

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

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

Результаты экзамена оцениваются по пятибалльной системе и заносятся в зачетно-экзаменационную ведомость и зачетную книжку. В зачетную книжку заносятся только положительные оценки. Подписанный преподавателем экземпляр ведомости сдается 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.