



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Начальник УРОПС

Фонд оценочных средств
(приложение к рабочей программе модуля)
«ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ»

основной профессиональной образовательной программы бакалавриата
по направлению подготовки

09.03.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Профиль программы
**«АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ И
УПРАВЛЕНИЯ»**

ИНСТИТУТ

институт цифровых технологий

РАЗРАБОТЧИК

кафедра экономики и финансов

1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>ОПК-6: Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием</p>	<p>ОПК-6.1: Использует знания о принципах формирования и структуре бизнес-планов и технических заданий на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием; ОПК-6.2: Анализирует цели и ресурсы организации, разрабатывает бизнес-планы развития ИТ, составляет технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием</p>	<p>Экономика и управление на предприятии</p>	<p><u>Знать:</u> организационные и управленческие особенности функционирования предприятия, организационно-правовые формы предприятий; - принципы решения технико-экономических, организационных и управленческих вопросов в производстве; - понятия себестоимости продукции и классификации затрат на производство и реализацию продукции; - основы финансовой деятельности предприятия. <u>Уметь:</u> применять имеющиеся методы для решения технико-экономических, организационных и управленческих вопросов; - проводить анализ и оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений. <u>Владеть:</u> практическими навыками решения конкретных технико-экономических, организационных и управленческих вопросов.</p>

2 ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПОЭТАПНОГО ФОРМИРОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ) И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1 Для оценки результатов освоения дисциплины используются:

- оценочные средства текущего контроля успеваемости;
- оценочные средства для промежуточной аттестации по дисциплине.

2.2 К оценочным средствам поэтапного формирования результатов освоения дисциплины относятся:

- тестовые задания;
- задания для проведения практических занятий;
- задания по контрольным работам.
- контрольная работа выполняется студентами заочной формы обучения.

2.3 Промежуточная аттестация в форме зачета проходит по результатам прохождения всех видов текущего контроля успеваемости. В случае необходимости для проведения аттестации в форме зачета могут быть использованы контрольные вопросы.

3 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

3.1 Тестовые задания используются для оценки освоения тем дисциплины студентами всех форм обучения (Приложение № 1).

Тестовое задание предусматривает выбор правильного ответа (или нескольких вариантов ответа) на поставленный вопрос из предлагаемых вариантов ответа.

Тестирование производится методом случайной выборки (20 вопросов в итоговом тестовом задании) в системе тестирования «INDIGO». Оценка по результатам тестирования зависит от уровня освоения студентом тем дисциплины и соответствует следующему диапазону (%):

- от 0 до 55 – неудовлетворительно;
- от 56 до 70 – удовлетворительно;
- от 71 до 85 – хорошо;
- от 86 до 100 – отлично.

Положительная оценка выставляется студенту при получении от 56 до 100% верных ответов.

3.2 В приложении № 2 приведены типовые задания для проведения практических занятий, предусмотренных рабочей программой дисциплины. Неудовлетворительная оценка

выставляется, если студент не выполнил и не защитил предусмотренные рабочей программой дисциплины практические задания.

При подготовке к занятиям студенты составляют аннотации на прочитанный и изученный материал, как краткие формулировки основных положений содержания источников. Рекомендуется так же конспектирование содержания источников, как формы их письменной фиксации.

4 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

4.1 Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета. К зачету допускаются студенты:

- получившие положительную оценку по результатам выполнения практических заданий;
- получившие положительную оценку по контрольной работе (для студентов заочного обучения).

4.2 В приложении № 3 приведены типовые задания для контрольной работы по дисциплине (для студентов заочной формы обучения).

Выполнение контрольной работы предусмотрено учебным планом дисциплины «Экономика фирмы (предприятия)» в качестве средства промежуточной аттестации для студентов заочной формы обучения. Целью выполнения контрольной работы является закрепление теоретических знаний и получение практических навыков по расчету и оценке показателей финансово-хозяйственной деятельности предприятия.

Выполнению контрольной работы должно предшествовать самостоятельное изучение рекомендованной литературы и других источников информации.

Контрольная работа состоит из теоретической и аналитической частей. Теоретическая часть работы состоит из письменного раскрытия двух контрольных вопросов в соответствии с индивидуальным вариантом задания. При этом должны быть рассмотрены: экономическая сущность исследуемого вопроса; определения соответствующих тематике вопроса экономических категорий в учебной и научной литературе; нормативные требования в рассматриваемой области; организационно-управленческие решения предприятия в рассматриваемой области. Исходные данные для проведения расчетов в аналитической части контрольной работы приведены в таблицах, корректируемых в соответствии с номером варианта.

Контрольная работа сдается путем прикрепления в ЭИОС КГТУ в соответствующую рубрику, созданную преподавателем по данной дисциплине. Срок сдачи: не позднее начала зачетно-экзаменационной сессии, установленной графиком учебного процесса.

Оценка за контрольную работу является экспертной и осуществляется по балльной шкале. При этом оцениваются полнота и корректность раскрытия теоретических вопросов, правильность расчетов в аналитической части, обоснованность выводов и качество оформления работы.

4.3 В приложении № 4 приведены контрольные вопросы по дисциплине, которые при необходимости могут быть использованы для проведения аттестации в форме зачета.

Оценка на зачете («зачтено» / «не зачтено») является экспертной и зависит от уровня освоения студентом тем дисциплины (наличия и сущности ошибок, допущенных студентом при ответе на вопрос на зачете).

Таблица 2 – Система оценок и критерии выставления оценки

Система оценок	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
Критерий	«не зачтено»	«зачтено»		
1 Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов	Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно- корректно связывать между собой (только некоторые из которых может связывать между собой)	Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает полной знаний и системным взглядом на изучаемый объект
2 Работа с информацией	Не в состоянии находить необходимую информацию, либо в состоянии находить отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи	Может найти необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, интерпретировать и систематизировать необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, систематизировать необходимую информацию, а также выявить новые, дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«не зачтено»	«зачтено»		
3. Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта	Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые из имеющихся у него сведений	В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные задаче данные	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные поставленной задаче данные, предлагает новые ракурсы поставленной задачи
4. Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач	В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи

4.4 Промежуточная аттестация проходит по результатам прохождения всех видов текущего контроля успеваемости.

5 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине «Экономика фирмы (предприятия)» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, профиль «Автоматизированные системы обработки информации и управления».

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании кафедры менеджмента (протокол № 7 от 05.04.2022 г.)

Заведующая кафедрой


В. В. Дорофеева

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании систем управления и вычислительной техники (протокол № 5 от 25.04.2022 г.).

Заведующий кафедрой


В.А. Петрикин

**ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ЭКОНОМИКА ФИРМЫ (ПРЕДПРИЯТИЯ)»**

Вариант 1

1. Укажите коммерческую организацию:
 - а) кредитный потребительский кооператив
 - б) производственный кооператив
 - в) ассоциация кредитных организаций

2. Государственная корпорация относится к
 - а) корпоративным организациям
 - б) унитарным организациям
 - в) некоммерческим организациям

3. Результатом деятельности предприятия является
 - а) объем произведенной продукции
 - б) выручка от реализации продукции
 - в) прибыль от реализации продукции

4. Высшим органом управления ООО является
 - а) генеральный директор
 - б) общее собрание акционеров
 - в) общее собрание участников

5. Фондоемкость – величина, обратная
 - а) фондовооруженности
 - б) фондовоотдаче
 - в) рентабельности основных фондов

6. Формула линейного метода начисления амортизации
 - а) Начальная стоимость × Норма амортизации
 - б) Остаточная стоимость × Норма амортизации × Коэффициент ускорения
 - в) $(\text{Начальная стоимость} \times 2 \times \text{Остаток_срока}) / [\text{Срок использования} \times (\text{Срок_использования} + 1)]$

7. К нормируемым оборотным средствам относятся
 - а) денежные средства, средства в расчетах
 - б) производственные запасы, незавершенное производство, готовая продукция
 - в) готовая продукция, денежные средства, дебиторская задолженность

8. Частное от числа календарных дней в отчетном периоде и коэффициента оборачиваемости:
 - а) объем оборота
 - б) скорость оборота
 - в) срок оборота

9. К переменным расходам относится статья затрат:
 - а) арендная плата
 - б) амортизация
 - в) топливо и энергия на технологические цели

10. Направления использования чистой прибыли – это:
- а) выплата рентных платежей
 - б) покрытие текущих издержек
 - в) выплата дивидендов
11. К реальным инвестициям относятся:
- а) вложения средств в оборотный капитал
 - б) вложения в основной капитал
 - в) вложения средств в ценные бумаги
12. Метод оценки инвестиционных проектов, основанный на том, что любая сумма, которая будет получена в будущем, в настоящее время обладает меньшей стоимостью – это
- а) метод отбора инновационных проектов с помощью перечня критериев
 - б) метод дисконтирования
 - в) метод формализованного описания неопределенности
13. Коэффициент текущей ликвидности определяет
- а) платежеспособность на отчетную дату (какая часть краткосрочных обязательств может быть погашена немедленно)
 - б) перспективную платежеспособность на период одного оборота дебиторской задолженности
 - в) перспективную платежеспособность на период одного оборота оборотных средств
14. Коэффициент финансовой независимости (автономии) определяет
- а) сколько заемных средств привлечено на 1 рубль собственного капитала
 - б) долю устойчивых источников финансирования в структуре пассивов организации
 - в) долю собственного капитала в структуре пассивов
15. Планирование на основе данных прошлых периодов с учетом корректировки на изменения условий деятельности, цели и задачи, установленные руководством, это:
- а) планирование на нулевой основе
 - б) нормативный метод планирования
 - в) постатейное планирование
16. Операционным бюджетом является:
- а) бюджет продаж
 - б) бюджет движения денежных средств
 - в) бюджет доходов и расходов

Вариант 2

1. Укажите некоммерческую организацию:
- а) кредитный потребительский кооператив
 - б) производственный кооператив
 - в) товарищество на вере
2. Автономные организации относятся к
- а) корпоративным организациям
 - б) унитарным организациям

- в) коммерческим организациям
3. Холдинг образуется на основе
- горизонтальных связей между компаниями
 - совместной собственности
 - права управления компаниями
3. Матричная структура управления подразумевает
- распределение управленческих функций по направлениям деятельности
 - централизацию управленческих функций
 - двойное подчинение исполнителей
5. Часть стоимости основного капитала, которая не перенесена на готовую продукцию в результате того, что дальнейшее использование этих основных фондов экономически нецелесообразно называется
- восстановительная стоимость основных средств
 - остаточная стоимость основных средств
 - ликвидационная стоимость основных средств
6. Формула начисления амортизации по методу уменьшаемого остатка
- Начальная стоимость \times Норма амортизации
 - Остаточная стоимость \times Норма амортизации \times Коэффициент ускорения
 - $(\text{Начальная стоимость} \times 2 \times \text{Остаток срока}) / [\text{Срок использования} \times (\text{Срок использования} + 1)]$
7. К фондам обращения относятся
- запасы
 - денежные средства
 - дебиторская задолженность
8. Коэффициент оборачиваемости оборотных активов (ОА)
- $\text{ОА} / \text{Выручка}$
 - $\text{Выручка} / \text{ОА}$
 - $\text{Выручка} \times \text{Срок оборота ОА}$
9. Состав затрат, включаемых в себестоимость продукции, и их классификация устанавливается
- нормативным актом
 - предприятиями
 - разработчиками программного обеспечения
10. Выручка – минус себестоимость это:
- прибыль от продаж
 - валовая прибыль
 - прибыль от обычной деятельности
11. Под инвестиционной средой следует понимать:
- внутренние факторы развития производства, влияющие на инвестиционную активность

- б) совокупность экономических, политических, социальных, правовых, технологических и других условий, способствующих расширенному воспроизводству
 - в) инфраструктуру рынка ценных бумаг
12. Сумма дисконтированных по времени денежных потоков это
- а) наращенная стоимость
 - б) чистая приведенная стоимость
 - в) терминальная стоимость
13. Коэффициент абсолютной ликвидности определяет
- а) платежеспособность на отчетную дату (какая часть краткосрочных обязательств может быть погашена немедленно)
 - б) перспективную платежеспособность на период одного оборота дебиторской задолженности
 - в) перспективную платежеспособность на период одного оборота оборотных средств
14. Коэффициент финансовой зависимости (плечо финансового рычага) определяет
- а) сколько заемных средств привлечено на 1 рубль собственного капитала
 - б) долю устойчивых источников финансирования в структуре пассивов организации
 - в) долю собственного капитала в структуре пассивов
15. Процесс планирования «сверху вниз»:
- а) способствует реализации стратегии организации
 - б) требует наличия нормативов затрат
 - в) осуществляется работниками, непосредственно участвующими в процессе производства
16. Бюджет, в котором отражаются расходы на амортизацию:
- а) бюджет движения денежных средств
 - б) бюджет доходов и расходов
 - в) инвестиционный бюджет

Вариант 3

1. Целью деятельности коммерческой организации является:
- а) удовлетворение общественных потребностей
 - б) получение прибыли
 - в) достижение предусмотренных уставом целей
2. Фирма считается созданной
- а) с момента принятия устава
 - б) с момента заключения учредительного договора
 - в) с момента государственной регистрации
3. Дивизиональная структура управления подразумевает
- а) распределение управленческих функций по направлениям деятельности
 - б) централизацию управленческих функций
 - в) двойное подчинение исполнителей

4. Высшим органом управления акционерного общества является
 - а) совет директоров
 - б) общее собрание акционеров
 - в) председатель правления

5. Фондоотдача – величина, обратная
 - а) фондовооруженности
 - б) фондоемкости
 - в) норме амортизации

6. Формула начисления амортизации по сумме чисел лет срока использования
 - а) Начальная стоимость × Норма амортизации
 - б) Остаточная стоимость × Норма амортизации × Коэффициент ускорения
 - в) $(\text{Начальная стоимость} \times 2 \times \text{Остаток_срока}) / [\text{Срок использования} \times (\text{Срок использования} + 1)]$

7. К оборотным производственным фондам относятся
 - а) запасы
 - б) готовая продукция
 - в) денежные средства

8. Активы, которые полностью переносит свою стоимость на вновь созданный продукт в течение производственного цикла
 - а) оборотные производственные фонды
 - б) фонды обращения
 - в) оборотный капитал средства

9. По способу отнесения на себестоимость отдельного вида продукции издержки подразделяются на:
 - а) основные и вспомогательные
 - б) прямые и косвенные
 - в) постоянные и переменные

10. Выручка минус (себестоимость + коммерческие расходы + управленческие расходы) это:
 - а) прибыль от продаж
 - б) валовая прибыль
 - в) прибыль от обычной деятельности

11. Целью инвестиций в форме капитальных вложений является
 - а) рост стоимости компании
 - б) получение прибыли
 - в) техническое перевооружение производства

12. Ставка дисконтирования, при которой суммы входящих и исходящих денежных потоков равны, это
 - а) безрисковая ставка
 - б) норма рентабельности
 - в) внутренняя ставка доходности

13. Коэффициент срочной ликвидности определяет

- а) платежеспособность на отчетную дату (какая часть краткосрочных обязательств может быть погашена немедленно)
 - б) перспективную платежеспособность на период одного оборота дебиторской задолженности
 - в) перспективную платежеспособность на период одного оборота оборотных средств
14. Коэффициент финансовой устойчивости определяет
- а) сколько заемных средств привлечено на 1 рубль собственного капитала
 - б) долю устойчивых источников финансирования в структуре пассивов организации
 - в) долю собственного капитала в структуре пассивов
15. Нормативный метод планирования предполагает
- а) прогнозирование показателей на основе его динамики за последние 3 года
 - б) расчет показателей в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы
 - в) расчет показателей на основе установленных нормативов
16. Планируемый НДС к уплате рассчитывается как произведение налоговой ставки на
- а) себестоимость продукции
 - б) разность между выручкой и стоимостью приобретенных нефинансовых активов
 - в) разность между выручкой и себестоимостью продукции

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЭКОНОМИКА ФИРМЫ (ПРЕДПРИЯТИЯ)»

Тема 3. Основные фонды предприятия

Форма проведения занятия: упражнение.

Задание к практическому занятию.

1. Задача 1.

1.1. Исходные данные (тыс. руб.) и форма для решения.

Таблица 3 – Исходные данные и форма для выполнения задания

Наименование показателя	На начало отчетного периода			На конец отчетного периода			Норма амортизации, %	Срок амортизации, лет	Коэффициент износа ОС, %
	балансовая стоимость	накопленная амортизация	остаточная стоимость	балансовая стоимость	накопленная амортизация	остаточная стоимость			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Здания и сооружения	15 200	6 070		21 200	6 380				
Машины и оборудование	70 200	28 080		110 500	35 130				
Транспортные средства	27 500	16 500		30 400	19 810				
Производственный и хозяйственный инвентарь	100	50		120	80				

1.2. Рассчитать остаточную стоимость по видам основных средств (графы 4, 10).

1.3. Рассчитать средние норму амортизации (графа 8) и срок амортизации (графа 9) по видам основных средств. В расчете использовать среднегодовую стоимость основных средств.

1.4. Рассчитать коэффициент износа (графа 10) по видам основных средств.

2. Задача 2.

2.1. Исходные данные (тыс. руб.) и форма для решения.

Таблица 4 – Исходные данные и форма для выполнения задания

Наименование показателя	Остаточная стоимость на начало	Поступило	Выбыло	Остаточная стоимость на конец	Коэффициент поступления ОС	Коэффициент выбытия ОС
1	2	3	4	5	6	7
Здания и сооружения	9 130	6 500	810			
Машины и оборудование	42 120	35 000	1 770			
Транспортные средства	11 000	4 300	4 710			
Производственный и хозяйственный инвентарь	50	20	30			
Всего						

2.2. Рассчитать остаточную стоимость на конец периода (графа 5).

2.3. Рассчитать коэффициент поступления (графа 6) и коэффициент выбытия (графа 7) основных средств (в единицах).

3. Задача 3.

3.1. Исходные данные: величина выручки (ВР) составляет 271 330 тыс. руб.

3.1. По данным задачи 2 рассчитать суммарную остаточную стоимость на начало (графа 2) и конец периода (графа 5).

3.2. Рассчитать показатели фондоотдачи (ФО) и фондоемкости (ФЕ).

3.3. Пояснить смысл полученных показателей.

Методические рекомендации по выполнению заданий.

Задача 1.

Остаточная стоимость: $OC_{ост_i} = OC_{баланс_i} - A_i$

Норма амортизации: $H_A = \frac{A_1 - A_0}{OC_{баланс_0}}$

Срок амортизации (лет): $T_A = \frac{1}{H_A}$

Коэффициент износа ОС: $K_{изн} = \frac{A_1}{OC_{баланс_1}}$

Задача 2.

Коэффициент поступления: $K_{пост} = \frac{OC_{пост}}{OC_{ост_1}}$

Коэффициент выбытия: $K_{выб} = \frac{OC_{выб}}{OC_{ост_0}}$

Задача 3.

Средняя стоимость основных средств: $\overline{OC} = \frac{OC_{ост_1} + OC_{ост_0}}{2}$

Фондоотдача: $FO = \frac{BP}{\overline{OC}}$

Фондоёмкость:
$$\Phi E = \frac{\overline{OC}}{BP} = \frac{1}{\Phi O}$$

Обозначения:

i – индекс периода: $i=0$ – на начало периода, $i=1$ – на конец периода;

A – накопленная амортизация;

$OC_{\text{баланс}}$ – балансовая стоимость;

$OC_{\text{ост}}$ – остаточная стоимость;

N_A – норма амортизации;

T_A – срок амортизации;

$OC_{\text{пост}}$ – поступило основных средств;

$OC_{\text{выб}}$ – выбыло основных средств;

BP – выручка.

Тема 4. Оборотные средства предприятия

Форма проведения занятия: упражнение.

Задание к практическому занятию.

Рассчитать показатели оборачиваемости активов предприятия. Сопоставить коэффициенты и сроки оборачиваемости оборотных и внеоборотных активов. Сделать вывод об уровне деловой активности предприятия.

Таблица 5 – Данные баланса предприятия, тыс. руб.

Показатель	Обозначение	Отчетный период	Предшествующий период
1	2	3	4
АКТИВ			
I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ			
Основные средства	OC	100 800	62 300
Финансовые вложения	ДФВ	50	20
Итого по разделу I	ВА	100 850	62 320
II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ			
Запасы	З	35 000	16 000
Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	НДС	200	300
Дебиторская задолженность	ДЗ	10 500	22 300
Финансовые вложения	КФВ	1 000	1 000
Денежные средства	ДС	550	2 500
Итого по разделу II	ОА	47 250	42 100
БАЛАНС			
ПАССИВ			
III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ			
Уставный капитал (складочный капитал, уставный фонд, вклады товаров)	УК	1 000	1 000

Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	НП	26 400	13 000
Итого по разделу III	СК	27 400	14 000
IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА			
Заёмные средства	ДЗС	30 000	28 000
Итого по разделу IV	ДО	30 000	28 000
V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА			
Заёмные средства	КЗС	20 000	58 000
Кредиторская задолженность	КЗ	70 700	4 420
Итого по разделу V	КО	90700	62420
БАЛАНС	ВБ	148 100	104 420

Таблица 6 – Данные отчета о финансовых результатах предприятия, тыс. руб.

Показатель	Обозначение	Отчетный период	Предшествующий период
Выручка	ВР	180 000	270 000
Себестоимость продаж	С	160 000	245 000
Валовая прибыль (убыток)	П _{вал}	20 000	25 000
Коммерческие расходы	КР	8 500	12 500
Управленческие расходы	УР	4 800	4 200
Прибыль (убыток) от продаж	П	6 700	8 300
Прочие доходы	Д _{проч}	8 200	3 400
Прочие расходы	Р _{проч}	4 500	5 800
Прибыль (убыток) до налогообложения	П _{доН}	10 400	5 900
Текущий налог на прибыль	Н	2 100	1 200
Чистая прибыль (убыток)	ЧП	8 300	4 700

По результатам расчета заполнить таблицу.

Таблица 7 – Расчет коэффициентов и сроков оборачиваемости активов

Показатель	Обозначение	Отчетный период	
		Оборотов	Срок оборота, дней
Коэффициент оборачиваемости оборотных активов	$K_{o,OA}$		
Коэффициент оборачиваемости запасов	$K_{o,З}$		
Коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности	$K_{o,ДЗ}$		
Коэффициент оборачиваемости денежных средств	$K_{o,ДС}$		
Коэффициент общей оборачиваемости активов	$K_{o,общ}$		

Методические рекомендации по выполнению заданий.

Коэффициенты оборачиваемости (в оборотах) для показателя X рассчитываются по формуле

$$K_{oX} = \frac{ВР}{\bar{X}},$$

где ВР – выручка текущего периода;

\bar{X} – среднее значение показателя X $\left(\frac{X_1+X_0}{2}\right)$.

Срок оборота рассчитывается по формуле $T_{ох} = \frac{365}{K_{ох}}$.

Тема 5. Издержки производства. Прибыль, рентабельность, ценообразование

Форма проведения занятия: Упражнение.

Задание к практическому занятию.

1. Данные баланса и отчета о финансовых результатах (таблицы 6, 7).
2. Провести расчет коэффициентов рентабельности деятельности предприятия (с точностью до одного десятичного знака).

Таблица 8 – Расчет показателей рентабельности

Показатель	Обозначение	Отчетный период	Предшествующий период	Изменение, ± проц. п.
Рентабельность продукции (затрат)	$R_{прод}$			
Рентабельность продаж	$R_{прод}$			
Валовая рентабельность	$R_{вал}$			
Чистая рентабельность	$R_{чист}$			
Рентабельность активов	R_A			
Рентабельность собственного капитала	$R_{СК}$			
Рентабельность основного капитала	$R_{ОК}$			

3. Провести факторный анализ изменения прибыли.

Таблица 9 – Факторный анализ изменения прибыли

Обозначение	Показатель	Отчетный период
$C_{пол}$	Полная себестоимость продаж с учетом коммерческих и управленческих расходов в отчетном периоде	
$C_{пол0}$	Полная себестоимость продаж с учетом коммерческих и управленческих расходов в прошлом периоде	
$\Delta\Pi_{уз}$	Изменение прибыли от продаж под влиянием уровня затрат на один рубль проданной продукции	
$\Delta\Pi_V$	Изменение прибыли от продаж под влиянием объема проданной продукции	
$\Delta\Pi_{стр}$	Изменение прибыли от продаж под влиянием структурных сдвигов	
$\Delta\Pi$	Общее изменение прибыли (убытка) от продаж	

Провести проверку правильности выполнения задания.

Методические рекомендации по выполнению заданий.

Обозначения параметров расчета приведены в таблицах 6, 7.

Коэффициенты рентабельности:

$$C_{пол} = C + КР + УР$$

$$R_{прод} = \frac{\Pi}{C_{пол1}} \times 100\%$$

$$R_{\text{пр}} = \frac{\Pi}{\text{ВР}} \times 100\%$$

$$R_{\text{вал}} = \frac{\Pi_{\text{вал}}}{\text{ВР}} \times 100\%$$

$$R_{\text{чист}} = \frac{\text{ЧП}}{\text{ВР}} \times 100\%$$

$$R_{\text{А}} = \frac{\Pi}{\frac{\text{ВБ}}{\text{ЧП}}} \times 100\%$$

$$R_{\text{СК}} = \frac{\Pi}{\frac{\text{СК}}{\text{ЧП}}} \times 100\%$$

$$R_{\text{ОК}} = \frac{\Pi}{\frac{\text{ВА}}{\text{ЧП}}} \times 100\%$$

Факторный анализ:

$$\Delta\Pi_{\text{уз}} = -\text{ВР}_1 \times \left(\frac{C_{\text{пол1}}}{\text{ВР}_1} - \frac{C_{\text{пол0}}}{\text{ВР}_0} \right)$$

$$\Delta\Pi_{\text{V}} = \Pi_0 \times \left(\frac{C_{\text{пол1}}}{C_{\text{пол0}}} - 1 \right)$$

$$\Delta\Pi_{\text{стр}} = \Pi_0 \times \left(\frac{\text{ВР}_1}{\text{ВР}_0} - \frac{C_{\text{пол1}}}{C_{\text{пол0}}} \right)$$

Проверка: $\Delta\Pi = \Pi_1 - \Pi_0 = \Delta\Pi_{\text{уз}} + \Delta\Pi_{\text{V}} + \Delta\Pi_{\text{стр}}$

Тема 7. Оценка эффективности финансово-хозяйственной деятельности предприятия

Форма проведения занятия: упражнение.

Задание к практическому занятию.

1. Данные баланса (таблица 6).
2. Провести расчет коэффициентов ликвидности предприятия. Сопоставить рассчитанные коэффициенты ликвидности с нормативными значениями.

Таблица 10– Анализ коэффициентов ликвидности предприятия

Обозначение	Показатель	Нормативное значение	Значение за отчетный период, %
$K_{\text{абс.л}}$	Коэффициент абсолютной ликвидности	$\geq 0,2$	
$K_{\text{ср.л}}$	Коэффициент срочной ликвидности	$\geq 0,7$	
$K_{\text{т.л}}$	Коэффициент текущей ликвидности	≥ 2	

3. Провести расчет показателей финансовой устойчивости предприятия. Сопоставить рассчитанные значения с нормативными значениями.

Таблица 11 – Анализ показателей финансовой устойчивости предприятия

Обозначение	Показатель	Нормативное значение	Значение за отчетный период, %
$K_{\text{фин.незав}}$	Коэффициент финансовой независимости (автономии)	$> 0,6$	

$K_{з.к}$	Коэффициент заемного капитала	<0,5	
$K_{фин.уст}$	Коэффициент финансовой устойчивости	>0,7	
$K_{фин.зав}$	Коэффициент финансовой зависимости (плечо финансового рычага)	<1	
$K_{о.с.с(ОА)}$	Коэффициент обеспеченности оборотных активов собственными средствами	>0,7	
$K_{о.с.с(З)}$	Коэффициент обеспеченности запасов собственными средствами	>1	
$K_{р.б}$	Коэффициент риска банкротства	>2	

Методические рекомендации по выполнению заданий.

Коэффициенты ликвидности:

$$K_{абс.л.} = \frac{ДС + КФВ}{КО}$$

$$K_{ср.л.} = \frac{ДС + КФВ + ДЗ}{КО}$$

$$K_{т.л.} = \frac{ОА}{КО - ДБП - КОЦО}$$

Показатели финансовой устойчивости:

$$K_{фин. незав} = \frac{СК}{ВБ}$$

$$K_{з.к} = \frac{ДО + КО}{ВБ}$$

$$K_{фин. уст.} = \frac{СК + ДО}{ВБ}$$

$$K_{фин. зав} = \frac{ДО + КО}{СК}$$

$$K_{о.с.с(ОА)} = \frac{СК - ВА}{ОА}$$

$$K_{о.с.с(З)} = \frac{СК - ВА}{З + НДС}$$

$$K_{р.б} = \frac{K_{т.л.}}{K_{фин.зав}}$$

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ПО КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ

Перечень вопросов для выполнения теоретической части контрольной работы

1. Понятие юридического лица, организации, предприятия, фирмы.
2. Содержание процесса создания нового предприятия (организации) с экономической и юридической точки зрения.
3. Понятие реорганизации юридического лица. Порядок и формы реорганизации для различных организационно-правовых форм.
4. Понятие банкротства юридического лица. Участники процесса банкротства. Виды банкротства.
5. Особенности организации и деятельности товариществ, производственных кооперативов, крестьянских фермерских хозяйств.
6. Понятие хозяйственного общества. Организационно-правовые формы хозяйственных обществ. Система управления в хозяйственных обществах.
7. Акционерная и унитарная формы предприятий. Долевые ценные бумаги акционерного общества.
8. Основные виды объединений предприятий (организаций).
9. Сущность и классификация основных фондов. Оценка, износ основных средств.
10. Способы начисления амортизации основных средств в соответствии с бухгалтерским и налоговым учетом.
11. Показатели использования основных средств и резервы повышения эффективности их использования.
12. Экономическая сущность и классификация оборотных средств.
13. Методы нормирования и планирования оборотных средств. Источники финансирования оборотных средств.
14. Показатели эффективности использования оборотных средств.
15. Персонал предприятия (организации). Основные категории производственного персонала.
16. Виды оплаты труда на предприятии.
17. Сущность затрат, издержек, расходов. Характеристика основных видов затрат. Группировка затрат по экономическим элементам и по статьям калькуляции.
18. Постоянные и переменные издержки. Определение критического объема продаж.

19. Современные подходы к распределению косвенных расходов. Директ-костинг, стандарт кост, метод поглощения.
20. Выручка от реализации продукции (работ, услуг): сущность, методы учета.
21. Сущность, функции и виды прибыли. Распределение прибыли. Резервный фонд хозяйственного общества.
22. Показатели рентабельности предприятия.
23. Экономическая сущность и функции цены. Классификация цен.
24. Методы ценообразования.
25. Задачи и этапы разработки ценовой политики.
26. Понятие, субъекты и объекты инвестиционной деятельности.
27. Классификация инвестиций.
28. Методика разработки инвестиционного проекта.
29. Показатели эффективности инвестиционного проекта.
30. Понятие дисконтирования денежных потоков. Чистая приведенная стоимость и внутренняя ставка доходности.
31. Конкурентоспособность предприятия (организации) и его продукции.
32. Понятие и классификация инноваций. Роль инноваций в развитии предприятия (организации).
33. Содержание и организация инновационной деятельности.
34. Понятие эффективности деятельности предприятия. Группы показателей эффективности.
35. Понятие ликвидности предприятия. Виды ликвидности. Порядок расчета коэффициентов ликвидности.
36. Показатели финансовой устойчивости предприятия. Интегральная рейтинговая оценка финансово-хозяйственной деятельности.
37. Модели прогнозирования банкротства предприятий.
38. Планирование на предприятии. Виды локальных и консолидированных планов.
39. Цели и состав бизнес-плана предприятия.
40. Информационные ресурсы в сети Интернет, характеризующие результаты деятельности предприятий.

Типовые задания для выполнения расчетно-аналитической части контрольной работы

1. Рассчитать показатели фондоотдачи (ФО) и фондоемкости (ФЕ).

Фондоотдача:

$$ФО = \frac{ВР}{ОС};$$

Фондоёмкость:
$$ФЕ = \frac{\overline{ОС}}{ВР} = \frac{1}{\Phi O'}$$

где $\overline{ОС} = \frac{ОС_1 + ОС_2}{2}$ – средняя стоимость основных средств;

ОС₁ – стоимость основных средств в отчетном периоде;

ОС₂ – стоимость основных средств в предыдущем периоде;

ВР – выручка.

Пояснить смысл полученных показателей.

2. Рассчитать показатели оборачиваемости активов предприятия. Сопоставить коэффициенты и сроки оборачиваемости оборотных и внеоборотных активов.

Таблица **Ошибка! Текст указанного стиля в документе отсутствует..1** – Расчет коэффициентов и сроков оборачиваемости активов

Показатель	Обозначение	Отчетный период	
		Оборотов	Срок оборота, дней
Коэффициент оборачиваемости оборотных активов	$K_{o.OA}$		
Коэффициент оборачиваемости запасов	$K_{o.З}$		
Коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности	$K_{o.ДЗ}$		
Коэффициент оборачиваемости денежных средств	$K_{o.ДС}$		
Коэффициент общей оборачиваемости активов	$K_{o.общ}$		

Сделать вывод об уровне деловой активности предприятия.

Коэффициенты оборачиваемости (в оборотах) для показателя X рассчитываются по формуле

$$K_{oX} = \frac{ВР}{\bar{X}}$$

где ВР – выручка текущего периода;

\bar{X} – среднее значение показателя X $\left(\frac{X_1 + X_0}{2}\right)$.

Срок оборота рассчитывается по формуле $T_{oX} = \frac{365}{K_{oX}}$.

3. Провести расчет коэффициентов рентабельности деятельности предприятия (с точностью до одного десятичного знака).

Таблица **Ошибка! Текст указанного стиля в документе отсутствует..2** – Расчет показателей рентабельности

Показатель	Обозначение	Отчетный период	Предшествующий период	Изменение, ± проц. п.
Рентабельность продукции (затрат)	R_{prod}			
Рентабельность продаж	R_{prod}			
Валовая рентабельность	$R_{вал}$			
Чистая рентабельность	$R_{чист}$			
Рентабельность активов	R_A			
Рентабельность собственного капитала	$R_{СК}$			
Рентабельность основного капитала	$R_{ОК}$			
Рентабельность основного капитала	$R_{ОК}$			

Обозначения параметров расчета приведены в таблицах 2.3, 2.4.

Порядок расчета:

$$C_{\text{пол}} = C + \text{КР} + \text{УР}$$

$$R_{\text{прод}} = \frac{\Pi}{C_{\text{пол1}}} \times 100\%$$

$$R_{\text{пр}} = \frac{\Pi}{\text{ВР}} \times 100\%$$

$$R_{\text{вал}} = \frac{\Pi_{\text{вал}}}{\text{ВР}} \times 100\%$$

$$R_{\text{чист}} = \frac{\text{ЧП}}{\text{ВР}} \times 100\%$$

$$R_{\text{А}} = \frac{\Pi}{\frac{\text{ВБ}}{\text{ЧП}}} \times 100\%$$

$$R_{\text{СК}} = \frac{\Pi}{\frac{\text{СК}}{\text{ЧП}}} \times 100\%$$

$$R_{\text{ОК}} = \frac{\Pi}{\frac{\text{ВА}}{\text{ЧП}}} \times 100\%$$

Описать изменение показателей рентабельности за 2 года, сделать выводы о росте / снижении эффективности производства, общей эффективности деятельности фирмы, отдаче собственного капитала

4. Провести факторный анализ изменения прибыли.

Таблица **Ошибка! Текст указанного стиля в документе отсутствует..3 –**

Факторный анализ изменения прибыли

Обозначение	Показатель	Отчетный период
$C_{\text{пол1}}$	Полная себестоимость продаж с учетом коммерческих и управленческих расходов в отчетном периоде	
$C_{\text{пол0}}$	Полная себестоимость продаж с учетом коммерческих и управленческих расходов в прошлом периоде	
$\Delta\Pi_{\text{уз}}$	Изменение прибыли от продаж под влиянием уровня затрат на один рубль проданной продукции	
$\Delta\Pi_{\text{V}}$	Изменение прибыли от продаж под влиянием объема проданной продукции	
$\Delta\Pi_{\text{стр}}$	Изменение прибыли от продаж под влиянием структурных сдвигов	
$\Delta\Pi$	Общее изменение прибыли (убытка) от продаж	

Провести проверку правильности выполнения задания.

Порядок расчета:

$$\Delta\Pi_{\text{уз}} = -\text{ВР}_1 \times \left(\frac{C_{\text{пол1}}}{\text{ВР}_1} - \frac{C_{\text{пол0}}}{\text{ВР}_0} \right)$$

$$\Delta\Pi_{\text{V}} = \Pi_0 \times \left(\frac{C_{\text{пол1}}}{C_{\text{пол0}}} - 1 \right)$$

$$\Delta\Pi_{\text{стр}} = \Pi_0 \times \left(\frac{\text{ВР}_1}{\text{ВР}_0} - \frac{C_{\text{пол1}}}{C_{\text{пол0}}} \right)$$

Проверка:

$$\Delta\Pi = \Pi_1 - \Pi_0 = \Delta\Pi_{\text{уз}} + \Delta\Pi_{\text{V}} + \Delta\Pi_{\text{стр}}$$

5. Провести расчет коэффициентов ликвидности предприятия.

Таблица **Ошибка! Текст указанного стиля в документе отсутствует.**4 – Анализ коэффициентов ликвидности предприятия

Обозначение	Показатель	Нормативное значение	Значение за отчетный период, %
$K_{абс.л.}$	Коэффициент абсолютной ликвидности	$\geq 0,2$	
$K_{ср.л.}$	Коэффициент срочной ликвидности	$\geq 0,7$	
$K_{т.л.}$	Коэффициент текущей ликвидности	≥ 2	

Сопоставить рассчитанные коэффициенты ликвидности с нормативными значениями.

Порядок расчета:

$$K_{абс.л.} = \frac{ДС + КФВ}{КО}$$

$$K_{ср.л.} = \frac{ДС + КФВ + ДЗ}{КО}$$

$$K_{т.л.} = \frac{ОА}{КО - ДБП - КОЦО}$$

6. Провести расчет показателей финансовой устойчивости предприятия.

Таблица **Ошибка! Текст указанного стиля в документе отсутствует.**5 – Анализ показателей финансовой устойчивости предприятия

Обозначение	Показатель	Нормативное значение	Значение за отчетный период, %
$K_{фин.незав}$	Коэффициент финансовой независимости (автономии)	$> 0,6$	
$K_{з.к}$	Коэффициент заемного капитала	$< 0,5$	
$K_{фин.уст}$	Коэффициент финансовой устойчивости	$> 0,7$	
$K_{фин.зав}$	Коэффициент финансовой зависимости (плечо финансового рычага)	< 1	
$K_{о.с.с(ОА)}$	Коэффициент обеспеченности оборотных активов собственными средствами	$> 0,7$	
$K_{о.с.с(З)}$	Коэффициент обеспеченности запасов собственными средствами	> 1	
$K_{р.б}$	Коэффициент риска банкротства	> 2	

Сопоставить рассчитанные значения с нормативными значениями. Сделать вывод о финансовой устойчивости предприятия.

Порядок расчета:

$$K_{фин.незав} = \frac{СК}{ВБ}$$

$$K_{з.к} = \frac{ДО + КО}{ВБ}$$

$$K_{фин.уст.} = \frac{СК + ДО}{ВБ}$$

$$K_{фин.зав} = \frac{ДО + КО}{СК}$$

$$K_{о.с.с(ОА)} = \frac{СК - ВА}{ОА}$$

$$K_{o.c.c(3)} = \frac{CK - BA}{3 + НДС}$$
$$K_{p.б} = \frac{K_{т.л}}{K_{фин.зав}}$$

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, КОТОРЫЕ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ, МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ В ФОРМЕ ЗАЧЕТА

1. Понятие юридического лица, организации, предприятия, фирмы.
2. Содержание процесса создания нового предприятия (организации) с экономической и юридической точки зрения.
3. Понятие реорганизации юридического лица. Порядок и формы реорганизации для различных организационно-правовых форм.
4. Понятие банкротства юридического лица. Участники процесса банкротства. Виды банкротства.
5. Особенности организации и деятельности товариществ, производственных кооперативов, крестьянских фермерских хозяйств.
6. Понятие хозяйственного общества. Организационно-правовые формы хозяйственных обществ. Система управления в хозяйственных обществах.
7. Акционерная и унитарная формы предприятий. Долевые ценные бумаги акционерного общества.
8. Основные виды объединений предприятий (организаций).
9. Сущность и классификация основных фондов. Оценка, износ основных средств.
10. Способы начисления амортизации основных средств в соответствии с бухгалтерским и налоговым учетом.
11. Показатели использования основных средств и резервы повышения эффективности их использования.
12. Экономическая сущность и классификация оборотных средств.
13. Методы нормирования и планирования оборотных средств. Источники финансирования оборотных средств.
14. Показатели эффективности использования оборотных средств.
15. Персонал предприятия (организации). Основные категории производственного персонала.
16. Виды оплаты труда на предприятии.
17. Сущность затрат, издержек, расходов. Характеристика основных видов затрат. Группировка затрат по экономическим элементам и по статьям калькуляции.
18. Постоянные и переменные издержки. Определение критического объема продаж.

19. Современные подходы к распределению косвенных расходов. Директ-костинг, стандарт костинг, метод поглощения.
20. Выручка от реализации продукции (работ, услуг): сущность, методы учета.
21. Сущность, функции и виды прибыли. Распределение прибыли. Резервный фонд хозяйственного общества.
22. Показатели рентабельности предприятия.
23. Экономическая сущность и функции цены. Классификация цен.
24. Методы ценообразования.
25. Задачи и этапы разработки ценовой политики.
26. Понятие, субъекты и объекты инвестиционной деятельности.
27. Классификация инвестиций.
28. Методика разработки инвестиционного проекта.
29. Показатели эффективности инвестиционного проекта.
30. Понятие дисконтирования денежных потоков. Чистая приведенная стоимость и внутренняя ставка доходности.
31. Конкурентоспособность предприятия (организации) и его продукции.
32. Понятие и классификация инноваций. Роль инноваций в развитии предприятия (организации).
33. Содержание и организация инновационной деятельности.
34. Понятие эффективности деятельности предприятия. Группы показателей эффективности.
35. Понятие ликвидности предприятия. Виды ликвидности. Порядок расчета коэффициентов ликвидности.
36. Показатели финансовой устойчивости предприятия. Интегральная рейтинговая оценка финансово-хозяйственной деятельности.
37. Модели прогнозирования банкротства предприятий.
38. Планирование на предприятии. Виды локальных и консолидированных планов.
39. Цели и состав бизнес-плана предприятия.
40. Информационные ресурсы в сети Интернет, характеризующие результаты деятельности предприятий.