

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Код и наименование дисциплины:	Б.1.В.01 Финансово-аналитическая деятельность на предприятии
Специальность (направление подготовки):	23.03.01 Технология транспортных процессов
Специализация (профиль):	Технология и организация транспортных и транспортно-логистических процессов и систем
Кафедра:	Кафедра электромеханических объектов водного транспорта (Казанский филиал)

**КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ И ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ (ПО ЧЕТЫРЕХ
БАЛЛЬНОЙ И БИНАРНОЙ СИСТЕМЕ) ПО ВИДАМ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

Наименование оценочного средства	Форма контроля	НЕЗАЧТЕНО	ЗАЧТЕНО		
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
Комплект типовых задач	Текущий контроль	Ответ на задачи дан неправильный. Объяснение хода их решения дано неполное, непоследовательное, с грубыми ошибками	Ответ на задачи дан правильный. Объяснение хода их решения недостаточно полное, непоследовательное, с ошибками	Ответ на задачи дан правильный. Объяснение хода их решения подробное, но недостаточно логичное, с единичными ошибками в деталях, некоторыми затруднениями в теоретическом обосновании	Ответ на задачи дан правильный. Объяснение хода их решения подробное, последовательно, грамотное, с теоретическими обоснованиями
Тест	Промежуточная аттестация	0-49% правильных ответов	50-69% правильных ответов	70-89% правильных ответов	90-100% правильных ответов
Экзамен	Промежуточная аттестация	Незнание или непонимание обучающимся основного материала; на большую часть вопросов по содержанию	Знания имеют фрагментарный характер, отличаются поверхностностью и малой содержательностью; содержание	Знания имеют достаточный содержательный уровень, однако отличаются слабой структурирован	Знания отличаются глубиной и содержательностью, дается полный исчерпывающий ответ,

		экзамена затрудняется дать ответ или не даст верных ответов	билета раскрыто слабо, имеются неточности при ответе на основные вопросы билета; нарушена логика изложения, отсутствует осмысленность представляемого материала	ностью раскрыто содержание билета, имеются неточности при ответе на дополнительны е вопросы; недостаточно раскрыта проблема по одному из вопросов билета	как на основные вопросы билета, так и на дополнительные ; обучающийся свободно владеет научными понятиями; логично и доказательно раскрывает проблему, предложенную в билете; демонстрирует умение вести диалог и вступать в научную дискуссию
--	--	---	---	--	--

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ РАСКРЫТИЯ ИНДИКАТОРОВ ДОСТИЖЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Компетенции:

• **ПК-4.** Способен проводить контроль и анализ факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок, разрабатывать и реализовывать комплекс мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг

Знания	Умения	Владения
ПК-4.3.1: Методы и приемы, последовательность проведения контроля и анализа факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок, порядок разработки и реализации комплекса мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг	ПК-4.У.1: Проводить контроль и анализ факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок, разрабатывать и реализовывать комплекс мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг	ПК-4.В.1: Способностью проводить контроль и анализ факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок, разрабатывать и реализовывать комплекс мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг

КОМПЛЕКТ ТИПОВЫХ ЗАДАЧ

Контролируемые компетенции: ПК-4.3.1, ПК-4.У.1, ПК-4.В.1

Инструкция: Решите представленные задачи. Каждая задача оценивается отдельно. Необходимо привести подробное решение с обоснованием и промежуточными расчетами. Максимальная оценка за комплект — 100%.

РАЗДЕЛ 1. ОРГАНИЗАЦИЯ ФИНАНСОВОГО АНАЛИЗА

Задача 1.1. Определите предмет, объект и основные задачи финансового анализа транспортного предприятия. Составьте схему информационной базы финансового анализа.

Задача 1.2. Проведите вертикальный и горизонтальный анализ бухгалтерского баланса транспортного предприятия.

Исходные данные:

Показатель	На начало года, тыс. руб.	На конец года, тыс. руб.
Внеоборотные активы	10 000	12 000
Оборотные активы	8 000	9 500
Капитал и резервы	11 000	13 000
Долгосрочные обязательства	3 000	3 500
Краткосрочные обязательства	4 000	5 000
Валюта баланса	18 000	21 500

Задание: Рассчитайте удельные веса показателей, абсолютные и относительные отклонения. Сделайте вывод о структуре и динамике баланса.

Задача 1.3. Опишите этапы анализа финансового состояния предприятия. Приведите последовательность аналитических процедур.

РАЗДЕЛ 2. АНАЛИЗ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ, ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ И КРЕДИТОСПОСОБНОСТИ

Задача 2.1. Рассчитайте коэффициенты ликвидности транспортного предприятия.

Исходные данные:

- Денежные средства — 400 тыс. руб.
- Краткосрочные финансовые вложения — 200 тыс. руб.
- Дебиторская задолженность — 1 400 тыс. руб.
- Запасы — 2 500 тыс. руб.
- Краткосрочные обязательства — 3 200 тыс. руб.

Задание: Рассчитайте коэффициенты абсолютной, быстрой и текущей ликвидности. Сравните с нормативными значениями. Сделайте вывод.

Задача 2.2. Определите показатели финансовой устойчивости предприятия.

Исходные данные:

- Собственный капитал — 12 000 тыс. руб.
- Заемный капитал — 6 000 тыс. руб.
- Валюта баланса — 18 000 тыс. руб.
- Внеоборотные активы — 9 000 тыс. руб.
- Оборотные активы — 9 000 тыс. руб.

Задание: Рассчитайте коэффициент автономии, коэффициент финансовой зависимости, коэффициент соотношения заемных и собственных средств, коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами. Сделайте вывод.

Задача 2.3. Проанализируйте дебиторскую и кредиторскую задолженность.

Исходные данные:

- Дебиторская задолженность: на начало — 1 100 тыс. руб., на конец — 1 600 тыс. руб.
- Кредиторская задолженность: на начало — 900 тыс. руб., на конец — 1 300 тыс. руб.
- Выручка — 14 000 тыс. руб.

Задание: Рассчитайте оборачиваемость и период оборота дебиторской и кредиторской задолженности. Сравните. Сделайте вывод.

Задача 2.4. Рассчитайте чистые активы предприятия.

Исходные данные:

- Активы, принимаемые к расчету — 22 000 тыс. руб.
- Пассивы, принимаемые к расчету — 9 000 тыс. руб.
- Уставный капитал — 11 000 тыс. руб.

Задание: Рассчитайте чистые активы. Сравните с уставным капиталом. Сделайте вывод.

Задача 2.5. Проанализируйте финансовые результаты деятельности предприятия.

Исходные данные:

- Выручка — 55 000 тыс. руб.
- Себестоимость — 42 000 тыс. руб.
- Коммерческие расходы — 2 500 тыс. руб.
- Управленческие расходы — 3 500 тыс. руб.
- Прочие доходы — 1 200 тыс. руб.
- Прочие расходы — 800 тыс. руб.
- Налог на прибыль — 20%.

Задание: Рассчитайте валовую прибыль, прибыль от продаж, прибыль до налогообложения, чистую прибыль. Определите рентабельность продаж и рентабельность продукции. Сделайте вывод.

Задача 2.6. Оцените вероятность банкротства предприятия.

Исходные данные:

- Коэффициент текущей ликвидности — 1,3.
- Коэффициент финансовой зависимости — 0,5.
- Выручка — 32 000 тыс. руб.
- Валюта баланса — 20 000 тыс. руб.

Задание: Рассчитайте Z-показатель по двухфакторной модели Альтмана. Сделайте вывод о вероятности банкротства.

Задача 2.7. Оцените кредитоспособность предприятия.

Исходные данные:

- Выручка — 40 000 тыс. руб.
- Чистая прибыль — 3 000 тыс. руб.
- Валюта баланса — 25 000 тыс. руб.
- Собственный капитал — 15 000 тыс. руб.
- Краткосрочные обязательства — 6 000 тыс. руб.

Задание: Рассчитайте показатели кредитоспособности (рентабельность активов, рентабельность капитала, коэффициент текущей ликвидности). Сделайте вывод.

РАЗДЕЛ 3. КОНЦЕПЦИЯ И АНАЛИЗ ДЕНЕЖНЫХ ПОТОКОВ ОРГАНИЗАЦИИ

Задача 3.1. Определите понятие и виды денежных потоков. Приведите классификацию денежных потоков по видам деятельности.

Задача 3.2. Проанализируйте денежные потоки предприятия.

Исходные данные:

- Денежный поток от текущей деятельности: +7 000 тыс. руб.
- Денежный поток от инвестиционной деятельности: -5 000 тыс. руб.
- Денежный поток от финансовой деятельности: +2 000 тыс. руб.

Задание: Рассчитайте чистый денежный поток. Определите, является ли предприятие финансово устойчивым. Сделайте вывод.

Задача 3.3. Рассчитайте свободный денежный поток (FCFF).

Исходные данные:

- ЕВІТ — 15 000 тыс. руб.
- Амортизация — 3 000 тыс. руб.
- Капитальные вложения — 5 000 тыс. руб.
- Изменение оборотного капитала — +2 000 тыс. руб.
- Ставка налога на прибыль — 20%.

Задание: Рассчитайте FCFF. Сделайте вывод о возможности финансирования инвестиций.

Задача 3.4. Проанализируйте факторы управления денежными потоками предприятия. Предложите мероприятия по оптимизации денежных потоков.

РАЗДЕЛ 4. АНАЛИЗ И ОБОСНОВАНИЕ РЕШЕНИЙ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

Задача 4.1. Оцените показатели динамичности развития бизнеса.

Исходные данные:

- Выручка: базовый год — 40 000 тыс. руб., отчетный год — 48 000 тыс. руб.
- Чистая прибыль: базовый год — 3 000 тыс. руб., отчетный год — 4 000 тыс. руб.
- Активы: базовый год — 25 000 тыс. руб., отчетный год — 28 000 тыс. руб.

Задание: Рассчитайте темпы роста выручки, прибыли и активов. Сравните. Сделайте вывод о динамичности развития бизнеса.

Задача 4.2. Проведите комплексную оценку влияния внутренних и внешних факторов на результативность бизнеса. Составьте SWOT-анализ транспортного предприятия.

Задача 4.3. Проанализируйте устойчивость экономического роста предприятия.

Исходные данные:

- Чистая прибыль — 5 000 тыс. руб.
- Собственный капитал — 25 000 тыс. руб.
- Реинвестированная прибыль — 3 000 тыс. руб.

Задание: Рассчитайте коэффициент устойчивости экономического роста. Сделайте вывод.

Задача 4.4. Проанализируйте риски развития бизнеса. Составьте карту рисков транспортного предприятия.

РАЗДЕЛ 5. СТОИМОСТНАЯ МОДЕЛЬ В ФИНАНСОВОМ АНАЛИЗЕ

Задача 5.1. Определите содержание стоимостной аналитической модели. Опишите виды стоимости, применяемые в финансовом анализе.

Задача 5.2. Оцените стоимость бизнеса транспортного предприятия доходным методом.

Исходные данные:

- Свободный денежный поток — 8 000 тыс. руб.
- Ставка дисконтирования — 15%.
- Темп роста в постпрогнозный период — 3%.

Задание: Рассчитайте стоимость бизнеса по модели Гордона. Сделайте вывод.

Задача 5.3. Рассчитайте экономическую добавленную стоимость (EVA).

Исходные данные:

- Чистая операционная прибыль после налогообложения (NOPAT) — 10 000 тыс. руб.
- Инвестированный капитал — 80 000 тыс. руб.
- Средневзвешенная стоимость капитала (WACC) — 12%.

Задание: Рассчитайте EVA. Сделайте вывод о создании стоимости.

Задача 5.4. Проанализируйте интеллектуальный капитал предприятия и его влияние на стоимость компании. Приведите примеры.

РАЗДЕЛ 6. ИНВЕСТИЦИОННЫЙ АНАЛИЗ

Задача 6.1. Оцените эффективность инвестиционного проекта.

Исходные данные:

- Первоначальные инвестиции — 15 000 тыс. руб.
- Ежегодный денежный поток — 4 000 тыс. руб. в течение 5 лет.
- Ставка дисконтирования — 10%.

Задание: Рассчитайте NPV, IRR, срок окупаемости. Сделайте вывод о целесообразности реализации проекта.

Задача 6.2. Проанализируйте риски инвестиционного проекта.

Исходные данные:

- Базовый сценарий: NPV = 6 000 тыс. руб.
- Оптимистичный сценарий: NPV = 9 000 тыс. руб.
- Пессимистичный сценарий: NPV = -2 000 тыс. руб.
- Вероятности сценариев: 0,3; 0,5; 0,2.

Задание: Рассчитайте ожидаемое значение NPV. Определите риск проекта (стандартное отклонение). Сделайте вывод.

Задача 6.3. Проанализируйте эффективность методов финансирования инвестиционного проекта.

Исходные данные:

- Стоимость проекта — 20 000 тыс. руб.
- Вариант 1: финансирование за счет собственных средств (стоимость капитала 15%).
- Вариант 2: финансирование за счет кредита (ставка 18%, срок 5 лет).

Задание: Сравните варианты финансирования. Рассчитайте средневзвешенную стоимость капитала (WACC) для каждого варианта. Сделайте вывод.

Задача 6.4. Проанализируйте финансовую устойчивость инвестиционного проекта.

Исходные данные:

- Выручка от проекта — 25 000 тыс. руб.
- Переменные затраты — 15 000 тыс. руб.
- Постоянные затраты — 5 000 тыс. руб.
- Инвестиции — 12 000 тыс. руб.

Задание: Рассчитайте точку безубыточности проекта. Определите запас финансовой прочности. Сделайте вывод.

Задача 6.5. Оцените взаимосвязь инвестиционных и финансовых решений.

Исходные данные:

- Инвестиционный проект требует вложений 18 000 тыс. руб.
- Доступные источники: собственные средства — 10 000 тыс. руб., кредит — 8 000 тыс. руб. под 17% годовых.
- Ожидаемая доходность проекта — 20%.

Задание: Оцените целесообразность привлечения кредита. Рассчитайте эффект финансового рычага. Сделайте вывод.

ТЕСТ ПО КОМПЕТЕНЦИИ ПК-4

Контролируемые компетенции: ПК-4.3.1, ПК-4.У.1, ПК-4.В.1

Инструкция: Прочитайте внимательно задание. Выберите один правильный ответ (в заданиях 1-5), установите соответствие (задание 6), выберите несколько вариантов (задания 7-8) или дайте развернутый ответ (задания 9-10).

БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ (задания 1-5)

Задание 1. Что такое финансовый анализ?

- А) Совокупность методов оценки финансового состояния предприятия
- Б) Бухгалтерский учет
- В) Налоговый учет
- Г) Аудит

Задание 2. Что такое ликвидность предприятия?

- А) Способность предприятия быстро погашать свои обязательства
- Б) Прибыль предприятия
- В) Выручка предприятия
- Г) Активы предприятия

Задание 3. Что такое финансовая устойчивость?

- А) Способность предприятия сохранять платежеспособность в долгосрочной перспективе
- Б) Краткосрочная платежеспособность
- В) Прибыль предприятия
- Г) Рентабельность

Задание 4. Что такое денежный поток?

- А) Движение денежных средств предприятия
- Б) Прибыль предприятия
- В) Выручка предприятия
- Г) Активы предприятия

Задание 5. Что такое NPV?

- А) Чистая приведенная стоимость
- Б) Внутренняя норма доходности
- В) Срок окупаемости
- Г) Рентабельность инвестиций

ПОВЫШЕННЫЙ УРОВЕНЬ (задания 6-8)

Задание 6. Установите соответствие между показателем и его характеристикой:

Показатель	Характеристика
1. Коэффициент текущей ликвидности	А. Отношение оборотных активов к краткосрочным обязательствам
2. Коэффициент автономии	Б. Отношение собственного капитала к валюте баланса
3. Рентабельность продаж	В. Отношение прибыли от продаж к выручке
4. Оборачиваемость активов	Г. Отношение выручки к средней величине активов

Ответ:

Задание 7. (Выберите несколько вариантов). Какие показатели используются для анализа финансовой устойчивости?

- А) Коэффициент автономии
- Б) Коэффициент финансовой зависимости
- В) Коэффициент соотношения заемных и собственных средств
- Г) Коэффициент текущей ликвидности
- Д) Рентабельность продаж

Задание 8. (Выберите несколько вариантов). Какие факторы влияют на качество и безопасность перевозок?

- А) Состояние транспортных средств
- Б) Квалификация персонала
- В) Соблюдение нормативов
- Г) Цвет транспортных средств
- Д) Финансовое состояние предприятия

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ (задания 9-10)

Задание 9. (Расчетная задача). По данным бухгалтерского баланса транспортного предприятия: оборотные активы — 5 000 тыс. руб., краткосрочные обязательства — 3 000 тыс. руб., собственный капитал — 8 000 тыс. руб., валюта баланса — 12 000 тыс. руб. Рассчитайте коэффициенты текущей ликвидности и автономии. Сделайте вывод о финансовом состоянии предприятия.

Задание 10. (Теоретический вопрос). Опишите методы и приемы проведения контроля и анализа факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок. Как разрабатывается комплекс мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг?

КЛЮЧИ (ЭТАЛОНЫ) ДЛЯ ТЕСТА ПО ПК-4:

№ задания	Правильный ответ / Критерии оценивания
1	А
2	А
3	А
4	А
5	А
6	1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г
7	А, Б, В
8	А, Б, В, Д
9	Эталон ответа: 1. Коэффициент текущей ликвидности: $5\,000 / 3\,000 = 1,67$ (норма > 2). 2. Коэффициент автономии: $8\,000 / 12\,000 = 0,67$ (норма $> 0,5$). 3. Вывод: финансовая устойчивость в норме, ликвидность slightly below норма.
10	Эталон ответа: 1. Методы: анализ факторов (внутренних и внешних), контроль соблюдения нормативов. 2. Комплекс мероприятий: обучение персонала, обновление транспорта, внедрение систем контроля.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ

Контролируемые компетенции: ПК-4 (З.1, У.1, В.1)

Раздел 1. Организация финансового анализа

1. Финансовый анализ в системе управления предприятием.
2. Методическая основа финансового анализа.
3. Этапы анализа финансового состояния предприятия.
4. Методы и приемы финансового анализа.
5. Информационная база финансового анализа.

Раздел 2. Анализ финансового состояния, финансовых результатов и кредитоспособности

6. Анализ ликвидности и платежеспособности предприятия.
7. Анализ дебиторской и кредиторской задолженности.
8. Анализ финансовой устойчивости предприятия.
9. Анализ чистых активов предприятия.
10. Анализ уровня и динамики финансовых результатов.
11. Анализ деловой активности (показателей оборачиваемости).
12. Анализ финансовых результатов и рентабельности.
13. Оценка финансовой несостоятельности и прогнозирование банкротства.
14. Отечественные и зарубежные методики диагностики банкротства.

Раздел 3. Концепция и анализ денежных потоков

15. Понятие и виды денежных потоков.
16. Показатели анализа денежных потоков.
17. Факторы управления денежными потоками.
18. Модель свободного денежного потока.
19. Анализ денежных потоков предприятия.

Раздел 4. Анализ и обоснование решений стратегического характера

20. Анализ и оценка показателей динамичности развития бизнеса.
21. Оценка показателей и факторов финансовой эффективности бизнеса.
22. Комплексная оценка влияния внутренних и внешних факторов на результативность бизнеса.
23. Анализ устойчивости экономического роста.
24. Анализ рисков развития бизнеса.

Раздел 5. Стоимостная модель в финансовом анализе

- 25. Содержание стоимостной аналитической модели.
- 26. Виды стоимости, применяемые в финансовом анализе.
- 27. Методы оценки бизнеса, применяемые в оценочной деятельности.
- 28. Виды стоимостных моделей.
- 29. Стоимостная трактовка привлеченного капитала, прибыли и денежного потока.
- 30. Управление производственным и финансовым циклом на основе стоимостного подхода.
- 31. Анализ интеллектуального капитала и его влияние на стоимость компании.

Раздел 6. Инвестиционный анализ

- 32. Инвестиционная политика компании и инвестиционные проекты.
- 33. Анализ рисков инвестиционного проекта.
- 34. Анализ эффективности методов финансирования инвестиционного проекта.
- 35. Анализ финансовой устойчивости инвестиционного проекта.
- 36. Взаимосвязь инвестиционных и финансовых решений.
- 37. Методы оценки эффективности инвестиционных проектов (NPV, IRR, срок окупаемости).

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Институт морского и речного
флота имени Героя Советского
Союза М.П. Девятаева –
Казанский филиал
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего
образования «Волжский
государственный университет
водного транспорта»
(ИМРФ имени Героя
Советского Союза М.П.
Девятаева – КФ ФГБОУ ВО
«ВГУВТ»)
ул. Портовая, 19, г. Казань,
420108
Тел. (843) 528-50-19

Кафедра «Электромеханических объектов водного
транспорта»

2026-2027 учебный год

Экзамен по дисциплине «Финансово-аналитическая
деятельность на предприятии»

Специальность/направление подготовки 23.03.01

«Технология транспортных процессов»

Специализация/профиль Технология и организация
транспортных и транспортно-логистических
процессов и систем

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Финансовый анализ в системе управления предприятием. Цели, задачи, виды.
2. Анализ ликвидности и платежеспособности предприятия: понятие, показатели, методика расчета.
3. **Задача.** По данным бухгалтерского баланса: оборотные активы — 6 000 тыс. руб., краткосрочные обязательства — 3 500 тыс. руб., собственный капитал — 9 000 тыс. руб., валюта баланса — 14 000 тыс. руб. Рассчитайте коэффициенты текущей ликвидности и автономии. Сделайте вывод о финансовом состоянии предприятия.

Заведующий кафедрой _____ /Габбасова Л.Б./
(подпись)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
МОРСКОГО И РЕЧНОГО
ТРАНСПОРТА

Институт морского и речного
флота имени Героя Советского
Союза М.П. Девятаева –
Казанский филиал

Федерального государственного
бюджетного образовательного

учреждения высшего

образования «Волжский

государственный университет

водного транспорта»

(ИМРФ имени Героя

Советского Союза М.П.

Девятаева – КФ ФГБОУ ВО

«ВГУВТ»)

ул. Портовая, 19, г. Казань,

420108

Тел. (843) 528-50-19

Кафедра «Электромеханических объектов водного
транспорта»

2026-2027 учебный год

Экзамен по дисциплине «Финансово-аналитическая
деятельность на предприятии»

Специальность/направление подготовки 23.03.01

«Технология транспортных процессов»

Специализация/профиль Технология и организация
транспортных и транспортно-логистических
процессов и систем

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

1. Методическая основа финансового анализа. Методы и приемы финансового анализа.
2. Анализ финансовой устойчивости предприятия: понятие, показатели, методика расчета.
3. **Задача.** По данным отчета о финансовых результатах: выручка — 60 000 тыс. руб., себестоимость — 45 000 тыс. руб., коммерческие расходы — 3 000 тыс. руб., управленческие расходы — 4 000 тыс. руб. Рассчитайте валовую прибыль, прибыль от продаж и рентабельность продаж.

Заведующий кафедрой _____/Габбасова Л.Б./
(подпись)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
МОРСКОГО И РЕЧНОГО
ТРАНСПОРТА

Институт морского и речного
флота имени Героя Советского
Союза М.П. Девятаева –
Казанский филиал
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего
образования «Волжский
государственный университет
водного транспорта»
(ИМРФ имени Героя
Советского Союза М.П.
Девятаева – КФ ФГБОУ ВО
«ВГУВТ»)
ул. Портовая, 19, г. Казань,
420108
Тел. (843) 528-50-19

Кафедра «Электромеханических объектов водного
транспорта»

2026-2027 учебный год

Экзамен по дисциплине «Финансово-аналитическая
деятельность на предприятии»

Специальность/направление подготовки 23.03.01

«Технология транспортных процессов»

Специализация/профиль Технология и организация
транспортных и транспортно-логистических
процессов и систем

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

1. Этапы анализа финансового состояния предприятия. Информационная база финансового анализа.
2. Анализ дебиторской и кредиторской задолженности предприятия: показатели оборачиваемости.
3. **Задача.** Дебиторская задолженность на начало года — 1 200 тыс. руб., на конец года — 1 800 тыс. руб. Выручка от реализации — 15 000 тыс. руб. Рассчитайте коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности и период оборота (в днях). Сделайте вывод.

Заведующий кафедрой _____/Габбасова Л.Б./
(подпись)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
МОРСКОГО И РЕЧНОГО
ТРАНСПОРТА

Институт морского и речного
флота имени Героя Советского
Союза М.П. Девятаева –
Казанский филиал
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего
образования «Волжский
государственный университет
водного транспорта»
(ИМРФ имени Героя
Советского Союза М.П.
Девятаева – КФ ФГБОУ ВО
«ВГУВТ»)
ул. Портовая, 19, г. Казань,
420108
Тел. (843) 528-50-19

Кафедра «Электромеханических объектов водного
транспорта»

2026-2027 учебный год

Экзамен по дисциплине «Финансово-аналитическая
деятельность на предприятии»

Специальность/направление подготовки 23.03.01

«Технология транспортных процессов»

Специализация/профиль Технология и организация
транспортных и транспортно-логистических
процессов и систем

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

1. Анализ чистых активов предприятия: понятие, методика расчета, значение.
2. Анализ уровня и динамики финансовых результатов предприятия.
3. **Задача.** Активы, принимаемые к расчету, — 25 000 тыс. руб. Пассивы, принимаемые к расчету, — 10 000 тыс. руб. Уставный капитал — 12 000 тыс. руб. Рассчитайте чистые активы. Сравните с уставным капиталом. Сделайте вывод.

Заведующий кафедрой _____ /Габбасова Л.Б./
(подпись)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
МОРСКОГО И РЕЧНОГО
ТРАНСПОРТА

Институт морского и речного
флота имени Героя Советского
Союза М.П. Девятаева –
Казанский филиал
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего
образования «Волжский
государственный университет
водного транспорта»
(ИМРФ имени Героя
Советского Союза М.П.
Девятаева – КФ ФГБОУ ВО
«ВГУВТ»)
ул. Портовая, 19, г. Казань,
420108
Тел. (843) 528-50-19

Кафедра «Электромеханических объектов водного
транспорта»

2026-2027 учебный год

Экзамен по дисциплине «Финансово-аналитическая
деятельность на предприятии»

Специальность/направление подготовки 23.03.01

«Технология транспортных процессов»

Специализация/профиль Технология и организация
транспортных и транспортно-логистических
процессов и систем

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

1. Анализ и оценка деловой активности (показателей оборачиваемости) предприятия.
2. Оценка финансовой несостоятельности и прогнозирование банкротства: правовое регулирование и процедуры.
3. **Задача.** По данным бухгалтерского баланса: коэффициент текущей ликвидности — 1,4; коэффициент финансовой зависимости — 0,45; выручка — 35 000 тыс. руб.; валюта баланса — 22 000 тыс. руб. Рассчитайте Z-показатель по двухфакторной модели Альтмана. Сделайте вывод о вероятности банкротства.

Заведующий кафедрой _____/Габбасова Л.Б./
(подпись)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
МОРСКОГО И РЕЧНОГО
ТРАНСПОРТА

Институт морского и речного
флота имени Героя Советского
Союза М.П. Девятаева –
Казанский филиал
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего
образования «Волжский
государственный университет
водного транспорта»
(ИМРФ имени Героя
Советского Союза М.П.
Девятаева – КФ ФГБОУ ВО
«ВГУВТ»)
ул. Портовая, 19, г. Казань,
420108
Тел. (843) 528-50-19

Кафедра «Электромеханических объектов водного
транспорта»

2026-2027 учебный год

Экзамен по дисциплине «Финансово-аналитическая
деятельность на предприятии»

Специальность/направление подготовки 23.03.01

«Технология транспортных процессов»

Специализация/профиль Технология и организация
транспортных и транспортно-логистических
процессов и систем

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

1. Отечественные и зарубежные методики диагностики банкротства: сравнительная характеристика.
2. Понятие и виды денежных потоков организации. Показатели анализа денежных потоков.
3. **Задача.** Денежный поток от текущей деятельности — +6 000 тыс. руб.; от инвестиционной деятельности — -4 000 тыс. руб.; от финансовой деятельности — +1 500 тыс. руб. Рассчитайте чистый денежный поток. Определите, является ли предприятие финансово устойчивым. Сделайте вывод.

Заведующий кафедрой _____/Габбасова Л.Б./
(подпись)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
МОРСКОГО И РЕЧНОГО
ТРАНСПОРТА

Институт морского и речного
флота имени Героя Советского
Союза М.П. Девятаева –
Казанский филиал
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего
образования «Волжский
государственный университет
водного транспорта»
(ИМРФ имени Героя
Советского Союза М.П.
Девятаева – КФ ФГБОУ ВО
«ВГУВТ»)
ул. Портовая, 19, г. Казань,
420108
Тел. (843) 528-50-19

Кафедра «Электромеханических объектов водного
транспорта»

2026-2027 учебный год

Экзамен по дисциплине «Финансово-аналитическая
деятельность на предприятии»

Специальность/направление подготовки 23.03.01

«Технология транспортных процессов»

Специализация/профиль Технология и организация
транспортных и транспортно-логистических
процессов и систем

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

1. Модель свободного денежного потока: понятие, методика расчета, применение.
2. Анализ и оценка показателей динамичности развития бизнеса.
3. **Задача.** Прибыль до вычета процентов и налогов (ЕВИТ) — 12 000 тыс. руб.; амортизация — 2 500 тыс. руб.; капитальные вложения — 4 000 тыс. руб.; изменение оборотного капитала — +1 500 тыс. руб.; ставка налога на прибыль — 20%. Рассчитайте свободный денежный поток (FCFF).

Заведующий кафедрой _____ /Габбасова Л.Б./
(подпись)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
МОРСКОГО И РЕЧНОГО
ТРАНСПОРТА

Институт морского и речного
флота имени Героя Советского
Союза М.П. Девятаева –
Казанский филиал
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего
образования «Волжский
государственный университет
водного транспорта»
(ИМРФ имени Героя
Советского Союза М.П.
Девятаева – КФ ФГБОУ ВО
«ВГУВТ»)
ул. Портовая, 19, г. Казань,
420108
Тел. (843) 528-50-19

Кафедра «Электромеханических объектов водного
транспорта»

2026-2027 учебный год

Экзамен по дисциплине «Финансово-аналитическая
деятельность на предприятии»

Специальность/направление подготовки 23.03.01

«Технология транспортных процессов»

Специализация/профиль Технология и организация
транспортных и транспортно-логистических
процессов и систем

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

1. Комплексная оценка влияния внутренних и внешних факторов на результативность бизнеса.
2. Анализ устойчивости экономического роста. Анализ рисков развития бизнеса.
3. **Задача.** Инвестиционный проект: первоначальные инвестиции — 12 000 тыс. руб.; ежегодный денежный поток — 3 500 тыс. руб. в течение 5 лет; ставка дисконтирования — 10%. Рассчитайте NPV проекта. Сделайте вывод о целесообразности реализации.

Заведующий кафедрой _____ /Габбасова Л.Б./
(подпись)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
МОРСКОГО И РЕЧНОГО
ТРАНСПОРТА

Институт морского и речного
флота имени Героя Советского
Союза М.П. Девятаева –
Казанский филиал
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего
образования «Волжский
государственный университет
водного транспорта»
(ИМРФ имени Героя
Советского Союза М.П.
Девятаева – КФ ФГБОУ ВО
«ВГУВТ»)
ул. Портовая, 19, г. Казань,
420108
Тел. (843) 528-50-19

Кафедра «Электромеханических объектов водного
транспорта»

2026-2027 учебный год

Экзамен по дисциплине «Финансово-аналитическая
деятельность на предприятии»

Специальность/направление подготовки 23.03.01

«Технология транспортных процессов»

Специализация/профиль Технология и организация
транспортных и транспортно-логистических
процессов и систем

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

1. Содержание стоимостной аналитической модели. Виды стоимости, применяемые в финансовом анализе.
2. Методы оценки бизнеса, применяемые в оценочной деятельности. Виды стоимостных моделей.
3. **Задача.** Инвестиционный проект: базовый сценарий — $NPV = 6\,000$ тыс. руб.; оптимистичный — $NPV = 9\,000$ тыс. руб.; пессимистичный — $NPV = -3\,000$ тыс. руб.; вероятности сценариев: 0,3; 0,5; 0,2. Рассчитайте ожидаемое значение NPV . Определите риск проекта.

Заведующий кафедрой _____/Габбасова Л.Б./
(подпись)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
МОРСКОГО И РЕЧНОГО
ТРАНСПОРТА

Институт морского и речного
флота имени Героя Советского
Союза М.П. Девятаева –
Казанский филиал
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего
образования «Волжский
государственный университет
водного транспорта»
(ИМРФ имени Героя
Советского Союза М.П.
Девятаева – КФ ФГБОУ ВО
«ВГУВТ»)
ул. Портовая, 19, г. Казань,
420108
Тел. (843) 528-50-19

Кафедра «Электромеханических объектов водного
транспорта»

2026-2027 учебный год

Экзамен по дисциплине «Финансово-аналитическая
деятельность на предприятии»

Специальность/направление подготовки 23.03.01

«Технология транспортных процессов»

Специализация/профиль Технология и организация
транспортных и транспортно-логистических
процессов и систем

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

1. Инвестиционная политика компании и инвестиционные проекты. Анализ рисков инвестиционного проекта.
2. Взаимосвязь инвестиционных и финансовых решений. Анализ финансовой устойчивости инвестиционного проекта.
3. **Задача.** Инвестиционный проект: первоначальные инвестиции — 15 000 тыс. руб.; ежегодный денежный поток — 4 000 тыс. руб. в течение 5 лет; ставка дисконтирования — 12%. Рассчитайте срок окупаемости и NPV проекта. Сделайте вывод.

Заведующий кафедрой _____/Габбасова Л.Б./
(подпись)