

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

Экономический институт
Кафедра финансов и кредита

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Экономического института
Тхор Е.С.
« 28 » февраля 2025 года



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине

Информационно-аналитические технологии в финансах

(наименование учебной дисциплины, практики)

38.04.08 «Финансы и кредит»

(код и наименование направления подготовки (специальности))

«Финансы и кредит»

(наименование профиля подготовки (специальности, магистерской программы); при отсутствии ставится прочерк)

Разработчик:
доцент

(подпись)

Долгих В.В.

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры финансов и кредита от « 25 »
февраля 2025 г., протокол № 13

Заведующий кафедрой
финансов и кредита

(подпись)

Салита С.В.

Луганск 2025 г.

**Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Информационно-аналитические технологии в финансах»**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. Выберите один правильный ответ

Одной из ключевых задач информационно-аналитических технологий в финансах является:

- А) Управление человеческими ресурсами
- Б) Контроль качества продукции
- В) Обработка и анализ больших данных для принятия решений

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ПК - 4 (ПК - 4.6)

2. Выберите один правильный ответ

Главная цель внедрения информационно-аналитических систем в финансовые процессы:

- А) Увеличение объема продаж
- Б) Оптимизация затрат и повышение эффективности
- В) Улучшение условий труда

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК - 4 (ПК - 4.6)

3. Выберите один правильный ответ

Информационные технологии в анализе финансовой деятельности включают в себя:

- А) Разработку маркетинговых стратегий
- Б) Сбор, обработку и анализ финансовых данных
- В) Проведение тренингов для сотрудников

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК - 4 (ПК - 4.6)

Задания закрытого типа на установление соответствия

1. Установите соответствие между понятием и его определением. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

- | | |
|----------------|--|
| 1) Big Data | А) Инструмент для моделирования и прогнозирования финансовых результатов |
| 2) Data Mining | Б) Процесс извлечения скрытых знаний из данных |
| 3) BI-система | В) Система, предназначенная для автоматизации сбора и анализа данных |

4) Моделирование Г) Обработка и анализ больших массивов данных
Правильный ответ: 1-Г, 2-Б, 3-В, 4-А
Компетенции (индикаторы): ПК - 4 (ПК - 4.6)

2. Установите соответствие между понятием и его определением. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1) Структурированные данные | А) Данные, имеющие четкую организацию, легко хранить и анализировать |
| 2) Неструктурированные данные | Б) Данные, не имеющие четкой организации, сложные для анализа |
| 3) Полуструктурированные данные | В) Данные, которые имеют элементы как структурированных, так и неструктурированных данных |
| 4) Метаданные | Г) Данные, описывающие характеристики других данных |

Правильный ответ: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г
Компетенции (индикаторы): ПК - 4 (ПК - 4.6)

3. Установите соответствие между понятием и его определением. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

- | | |
|---|--|
| 1) ERP (Enterprise Resource Planning) | А) Управление взаимоотношениями с клиентами, сбор и анализ данных о клиентах |
| 2) CRM (Customer Relationship Management) | Б) Интеграция всех бизнес-процессов предприятия, управление ресурсами |
| 3) SCM (Supply Chain Management) | В) Управление цепочками поставок, оптимизация логистики |
| 4) BI (Business Intelligence) | Г) Анализ бизнес-данных, поддержка принятия решений |

Правильный ответ: 1-Б, 2-А, 3-В, 4-Г
Компетенции (индикаторы): ПК - 4 (ПК - 4.6)

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

1. Установите правильную последовательность этапов внедрения информационно-аналитических технологий в компанию. Запишите правильную последовательность букв слева направо.

- А) Обучение сотрудников работе с новой системой
- Б) Анализ потребностей компании
- В) Выбор и приобретение программного обеспечения
- Г) Настройка системы под специфические нужды компании

Правильная последовательность: Б, В, Г, А
Компетенции (индикаторы): ПК - 4 (ПК - 4.6)

2. Установите правильную последовательность этапов анализа данных в рамках информационно-аналитических технологий. Запишите правильную последовательность букв слева направо.

А) Обработка данных

Б) Сбор данных

В) Анализ данных

Г) Визуализация и интерпретация результатов

Правильная последовательность: Б, А, В, Г

Компетенции (индикаторы): ПК - 4 (ПК - 4.6)

3. Установите правильную последовательность этапов внедрения информационно-аналитической системы. Запишите правильную последовательность букв слева направо.

А) Подготовка и обучение сотрудников

Б) Установка и настройка системы

В) Анализ текущих бизнес-процессов

Г) Тестирование и интеграция системы

Правильная последовательность: В, Б, Г, А

Компетенции (индикаторы): ПК - 4 (ПК - 4.6)

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

1. Напишите пропущенное словосочетание.

Информационная система, предназначенная для обработки и анализа больших объемов данных, называется _____.

Правильный ответ: Big Data

Компетенции (индикаторы): ПК - 4 (ПК - 4.6)

2. Напишите пропущенное словосочетание.

Процесс извлечения полезной информации из большого массива данных называется _____.

Правильный ответ: Data Mining

Компетенции (индикаторы): ПК - 4 (ПК - 4.6)

3. Напишите пропущенное словосочетание.

Финансовый инструмент, представляющий собой обязательство одной стороны выплатить другой стороне определенную сумму в будущем, называется _____.

Правильный ответ: Производный финансовый инструмент

Компетенции (индикаторы): ПК - 4 (ПК - 4.6)

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1. Что такое цифровой анализ?

Правильный ответ: Инструмент, используемый организациями для сбора, измерения и анализа качественных и количественных данных.

Компетенции (индикаторы): ПК - 4 (ПК - 4.6)

2. Дайте понятие ликвидности.

Правильный ответ: Ликвидность – свойство активов быть быстро проданными по цене, близкой к рыночной.

Компетенции (индикаторы): ПК - 4 (ПК - 4.6)

3. Какова цель трендового анализа?

Правильный ответ: Цель трендового анализа: оценить качественные сдвиги в имущественном положении организации.

Компетенции (индикаторы): ПК - 4 (ПК - 4.6)

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Прочитайте текст задания. Продумайте логику и полноту ответа. Запишите ответ, используя четкие компактные формулировки.

Опишите этапы процесса внедрения информационно-аналитических технологий в финансовый отдел компании.

Время выполнения – 10 минут.

Ожидаемый результат:

Процесс включает несколько этапов:

1. Оценка текущих процессов и потребностей. Необходимо изучить, как в настоящее время ведётся учёт доходов, расходов, дебиторской и кредиторской задолженности. Также нужно определить объём операций, количество пользователей, используемые инструменты и потребности в отчётности.

2. Выбор подходящей системы. Важно изучить функционал системы финансового учёта и убедиться, что она предлагает необходимые функции и покрывает все основные потребности для управления финансами.

3. Внедрение системы автоматизации

Компетенции (индикаторы): ПК - 4 (ПК - 4.6)

2. Прочитайте текст задания. Продумайте логику и полноту ответа. Запишите ответ, используя четкие компактные формулировки.

Приведите пример использования технологий Big Data в финансовом анализе. Какие данные собираются и как они анализируются? Опишите, как результаты анализа могут влиять на принятие управленческих решений.

Время выполнения – 10 минут.

Ожидаемый результат:

Big Data собирает данные о транзакциях и поведении клиентов, анализирует их для прогнозирования рынка и оптимизации стратегий. Результаты помогают в принятии решений по продуктам и инвестициям

Компетенции (индикаторы): ПК - 4 (ПК - 4.6)

3. Прочитайте текст задания. Продумайте логику и полноту ответа. Запишите ответ, используя четкие компактные формулировки.

Рассмотрите роль и значение BI-систем (систем бизнес-аналитики) в современных компаниях. Как они помогают в управлении финансами и какие преимущества они предоставляют?

Время выполнения – 10 минут.

Ожидаемый результат:

BI-системы автоматизируют отчетность и анализ данных, улучшают точность прогнозов и управленческих решений, повышая эффективность и снижая риски.

Компетенции (индикаторы): ПК - 4 (ПК - 4.6)

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Информационно-аналитические технологии в финансах» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 38.04.08 Финансы и кредит.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки обучающихся по указанному направлению.

Председатель учебно-методической
комиссии экономического института



Шаповалова Е.Н.

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)