

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
Современные финансовые технологии

(наименование учебной дисциплины, практики)

38.03.01 «Экономика»

(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
«Современные финансовые технологии»**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. Выберите один правильный ответ

Финансы – это:

- А) Система экономических отношений по поводу использования денежных средств
- Б) Специфические экономические отношения по поводу формирования фонда денежных средств за счет взносов и их использования на возмещение ущерба
- В) Экономические отношения, связанные с формированием, распределением и использованием фондов денежных средств в целях выполнения функций и задач государства и обеспечения условий расширенного воспроизводства

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

2. Выберите один правильный ответ

Свойства информационных технологий определяются характеристиками:

- А) Целесообразность
- Б) Целостность
- В) Адаптивность

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

3. Выберите один правильный ответ

Финтех (FinTech) это:

- А) Компании, занимающиеся производством финансовых товаров
- Б) Сфера, использующая технологии для улучшения и автоматизации финансовых услуг
- В) Устаревшее название банковских операций
- Г) Отдельный вид криптовалюты

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

4. Выберите один правильный ответ

Какая из перечисленных технологий является наиболее распространенной в сфере финтеха?

- А) Биотехнологии
- Б) Аэрокосмические технологии
- В) Нанотехнологии
- Г) Искусственный интеллект (ИИ) и машинное обучение (МО)

Правильный ответ: Г

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

5. Выберите один правильный ответ

Что такое «открытый банкинг»?

А) Это банки, которые работают без лицензии

Б) Это практика предоставления сторонним поставщикам услуг доступа к банковским данным клиентов (с их согласия) через API

В) Это банки, у которых нет филиалов

Г) Это банки, которые работают круглосуточно

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

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) Криптовалюта

А) Процесс принятия и внедрения цифровых технологий организацией с целью создания новых или модификации существующих продуктов, услуг и операций посредством перевода бизнес-процессов в цифровой формат

2) Искусственный интеллект

Б) Инструмента (программного продукта), позволяющего пользователям искать, анализировать и редактировать как цифровую карту местности, так и дополнительную информацию об объектах

3) Цифровая трансформация

В) Цифровая или виртуальная валюта, использующая криптографию для безопасности;

4) Геоинформационные системы

Г) Область компьютерных наук, которая занимается созданием систем, способных выполнять задачи, требующие интеллекта

Правильный ответ: 1-В, 2-Г, 3-А, 4-Б

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

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

1) Токен

А) Технологии регулирования, позволяющие участникам финансового рынка и регулятору наладить упрощенное взаимодействие и повысить эффективность выполнения государственных требований

- | | |
|-----------------------------|--|
| 2) Облачные технологии | Б) Единица учета или цифровой сертификат, представляющий собой запись в реестре распределенной сети |
| 3) Regtech | В) Ряд услуг, которые позволяют арендовать вычислительные мощности и осуществлять хранение большого количества данных на ресурсах операторов подобных услуг вне организации заказчика |
| 4) Система быстрых платежей | Г) Сервис Банка России, который позволяет мгновенно переводить деньги между счетами в разных банках по номеру мобильного телефона, оплачивать покупки, услуги и налоги, а также делать другие операции |

Правильный ответ: 1-Б, 2-В, 3-А, 4-Г

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

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

- | | |
|--------------------------|--|
| 1) Цифровая идентичность | А) Совокупность большого объёма данных и инструменты для их обработки и анализа |
| 2) Big Data | Б) Процесс создания, развития и всеобщего применения информационных средств и технологий |
| 3) Информатизация | В) Коммуникационные, информационные и иные технологии и сервисы, основываясь на которых осуществляется деятельность в Интернете или с помощью него |
| 4) Интернет-технологии | Г) Набор данных об объекте, который используется компьютерной системой для идентификации этого объекта |

Правильный ответ: 1-Г, 2-А, 3-Б, 4-В

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

1. Установите правильную последовательность этапов внедрения RegTech в финансовой организации. Запишите правильную последовательность букв слева направо.

- А) Выбор подходящих решений RegTech
- Б) Определение проблем и требований
- В) Мониторинг и обновление системы
- Г) Интеграция и тестирование выбранных решений

Правильный ответ: Б, А, Г, В

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

2. Установите правильную последовательность этапов формирования цифровых экосистем. Запишите правильную последовательность букв слева направо.

- А) Трансформация отрасли
- Б) Автоматизация ручного труда
- В) Распределение информационных баз данных
- Г) Развитие экосистем
- Д) Масштабирование экосистем вокруг клиентов

Правильный ответ: Б, В, А, Г, Д

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

3. Установите правильную последовательность этапов внедрения цифрового банкинга в традиционном банке. Запишите правильную последовательность букв слева направо.

- А) Обновление ИТ-инфраструктуры
- Б) Запуск мобильного приложения для клиентов
- В) Разработка стратегии цифровизации
- Г) Обучение персонала работе с новыми технологиями
- Д) Анализ потребностей клиентов и рынка

Правильный ответ: Д, В, А, Г, Б

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

1. Напишите пропущенное словосочетание.

Совокупность программных, аппаратных и организационных средств, обеспечивающих коммуникацию и распределение вычислительных ресурсов ПК, подключенных к сети – это:

Правильный ответ: сетевая технология

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

2. Напишите пропущенное словосочетание.

Совокупность языковых средств и правил формализации естественного языка, для организации диалога специалистов со средствами вычислительной техники в ИТ – это:

Правильный ответ: лингвистическое обеспечение

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

3. Напишите пропущенное словосочетание.

Способ подтверждения личности пользователя с помощью биологических характеристик называется _____.

Правильный ответ: биометрической аутентификацией

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1. *Какая программа называется электронным (цифровым) кошельком?*

Правильный ответ: Компьютерная программа, позволяющая хранить электронные деньги, а также производить с их помощью безналичные расчёты в сети Интернет.

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

2. *Дайте определение системе быстрых платежей.*

Правильный ответ: Сервис Банка России, позволяющий гражданам переводить средства по идентификатору получателя между счетами в разных кредитных организациях.

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

3. *Что называют кибербезопасностью?*

Правильный ответ: Меры по защите компьютерных систем, сетей и данных от несанкционированного доступа, использования, раскрытия, разрушения или изменения.

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. *Решите задачу. Приведите полное решение задачи:*

Пользователь совершил покупку через финтех-приложение на сумму 5000 руб. Приложение предлагает кэшбэк в размере 3% от суммы покупки. Какую сумму кэшбэка получит пользователь?

Время выполнения – 10 минут.

Ожидаемый результат: кэшбэк = сумма покупки × процент кэшбэка; кэшбэк = 5000 руб. × 0,03 = 150 руб.

Ответ: 150 руб.

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

2. *Решите задачу. Приведите полное решение задачи:*

В банке ручная обработка заявки на кредит занимала 2 часа. После внедрения системы автоматизации процесс занимает 15 минут. На сколько процентов ускорился процесс?

Время выполнения – 15 минут.

Ожидаемый результат: Ускорение = (Исходное время - Новое время) / Исходное время × 100%

Ускорение = (120 минут - 15 минут) / 120 минут × 100% = 87,5%

Ответ: 87,5%

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

3. *Решите задачу. Приведите полное решение задачи:*

Вы вложили 50 000 руб. в фонд, который за год принёс 12% прибыли. Какова

будет ваша общая прибыль через год? Если вы решите реинвестировать прибыль, какой будет ваша сумма через два года?

Время выполнения – 20 минут.

Ожидаемый результат:

Прибыль за первый год = $50000 \times 0,12 = 6000$ руб.

Общая сумма через год = $50000 + 6000 = 56000$ руб.

Расчет суммы через два года при реинвестировании: Прибыль за второй год = $56000 \times 0,12 = 6720$ руб.

Общая сумма через два года = $56000 + 6720 = 62720$ руб.

Правильный ответ: 62720 руб.

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Современные финансовые технологии» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, профиль «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)