

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ушвицкий Лев Иванович

Должность: и.о. директора Института экономики и управления

Дата подписания: 18.06.2026 10:03:24

Уникальный программный ключ:

46f7031a7046958ffdb4e91f81e17726351d25a8

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор института

экономики и управления,

доктор экономических наук, профессор

Л. И. Ушвицкий

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«Информационные технологии биржевых операций»

Направление подготовки	38.03.05 Бизнес-информатика
Направленность (профиль)	Информационная бизнес-аналитика и цифровые технологии
Год начала обучения	2026
Форма обучения	очная
Реализуется в семестре	8

Ставрополь 2026

Введение

1. Назначение: Фонд оценочных средств предназначен для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации по дисциплине «Информационные технологии биржевых операций» студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика (направленность (профиль) «Информационная бизнес-аналитика и цифровые технологии»).

2. ФОС является приложением к программе дисциплины «Информационные технологии биржевых операций»

3. Разработчик: Ловянников Д.Г., кандидат экономических наук, доцент кафедры цифровых бизнес-технологий и систем учета.

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Куш Е.Н - председатель УМК института экономики и управления

Члены комиссии:

Пучкова Е. Е. - член УМК института экономики и управления, и.о. замдиректора по учебной работе;

Михайлова Г.В. - член УМК института экономики и управления, доцент цифровых бизнес-технологий и систем учета

Представитель организации-работодателя Лабушкин Ю.Г. – директор ООО «Бизнес ИТ»

Экспертное заключение: фонд оценочных средств по дисциплине «Базы данных» рекомендуется для оценки результатов обучения и уровня сформированности компетенций у обучающихся образовательной программы высшего образования «Информационная бизнес-аналитика и цифровые технологии» по специальности 38.03.05 Бизнес-информатика.

"19" мая 2026 г.

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

Описание критериев оценивания компетенции на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Компетенция (ии), индикатор (ы)	Уровни сформированности компетенци(ий)			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
ПК-4. Анализ данных и обоснование решений				
ИД-2 ПК-4. способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных в целях оценки эффективности процессов с использованием инструментальных средств и ИТ-технологий	Не применяет знания в области рынка ценных бумаг, для проведения анализа и торговли на бирже	Применяет знания в области рынка ценных бумаг, для проведения анализа и торговли на бирже	Применяет знания в области рынка ценных бумаг, для проведения анализа и торговли на бирже Осуществляет формирование базы исходной информации для проведения сделок на бирже	Применяет знания в области рынка ценных бумаг, для проведения анализа и торговли на бирже Осуществляет формирование базы исходной информации для проведения сделок на бирже Использует навыки обобщать и интерпретировать результаты расчета рыночной цены финансовых инструментов

Описание шкалы оценивания

Результаты обучения по дисциплине «Информационные технологии биржевых операций», соотнесенные с индикаторами достижения компетенции ПК-4, оцениваются по пятибалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Оценивание уровня сформированности компетенции по дисциплине осуществляется на основе «Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры - в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» в актуальной редакции.

Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами при ответе на практикоориентированные вопросы, принимает правильные управленческие решения, владеет навыками и приемами решения практических задач, выполняет тестовые задания на 100 процентов. Результаты обучения по дисциплине в рамках освоения компетенций ПК-4 достигнуты на высоком уровне.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов, владеет необходимыми навыками и приемами ответов на них, правильно применяет теоретические положения при решении практических задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения, выполняет тестовые задания на 70 процентов. Результаты обучения по дисциплине в рамках освоения компетенций ПК-4 достигнуты на хорошем уровне.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при ответе на вопросы и при выполнении практических заданий и решении кейс-задач, выполняет тестовые задания на 50 процентов. Результаты обучения по дисциплине в рамках освоения компетенций ПК-4 достигнуты на базовом уровне.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями отвечает на вопросы, допускает существенные ошибки при решении заданий практического уровня, выполняет тестовые задания на 49 процентов и ниже. Результаты обучения по дисциплине в рамках освоения компетенций ПК-4 не достигнуты.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
1.	b)	Выберите правильный ответ. Рынок ценных бумаг – это: <i>Выберите один из 3 вариантов ответа:</i> a) совокупность сделок, связанных с покупкой и продажей валюты; b) совокупность сделок с ценными бумагами; c) сделки с недвижимостью.	ПК-4
2.	c)	Выберите правильный ответ. Главная задача рынка ценных бумаг – это: <i>Выберите один из 3 вариантов ответа:</i> a) привлечение капитала для политического развития; b) удовлетворение общественных потребностей; c) привлечение капитала для экономического развития	ПК-4
3.	b)	Выберите правильный ответ. Организованный рынок ценных бумаг осуществляется ... <i>Выберите один из 4 вариантов ответа:</i> a) государством;	ПК-4

		b) биржей; c) акциями; d) облигациями.	
4.	b)	Выберите правильный ответ. Рынок, на котором исполнение заключенных сделок происходит не позднее второго рабочего дня со дня заключения сделки, называется: <i>Выберите один из 3 вариантов ответа:</i> a) срочный рынок; b) кассовый рынок; c) организованный внебиржевой рынок.	ПК-4
5.	c)	Выберите правильный ответ. Ценной бумагой не является: <i>Выберите один из 4 вариантов ответа:</i> a. ваучер; b. чек; c. платежное поручение; d. опцион.	ПК-4
6.	a)	Выберите правильный ответ. Специфическая черта валютного рынка <i>Выберите несколько из 4 вариантов ответа:</i> a) обусловленность международной экономической	ПК-4

		деятельностью; b) платность валютных сделок; c) срочность сделок; d) наличие теневой сферы рынка.	
7.	c)	Выберите правильный ответ. Ценная бумага (ЦБ), закрепляющая совокупность имущественных и неимущественных прав, подлежащих удостоверению, уступке и безусловному осуществлению с соблюдением форм и порядка: <i>Выберите один из 4 вариантов ответа:</i> a) брокерская акционерная ЦБ; b) не эмиссионная ЦБ; c) эмиссионная ЦБ; d) ЦБ ограниченного выпуска.	ПК-4
8.	акция	... эмиссионная ценная бумага, закрепляющая права ее владельца на получение части прибыли акционерного общества в виде дивидендов на участие управлением акционерного общества и на часть имущества остающегося после его ликвидации.	ПК-4
9.	инвестиционный пай	...именная ценная бумага, подтверждающая право владельца на долю в имуществе паевого инвестиционного фонда	ПК-4
10.	Переводной вексель	это письменный документ, который содержит безусловный приказ векселедателя плательщику уплатить определенную сумму денег в установленный срок в конкретном месте.	ПК-4