

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ушвицкий Лев Игоревич
Должность: и.о. директора Института экономики и управления
Дата подписания: 10.06.2026 15:25:22
Уникальный программный ключ:
46f7031a7046958ffdb4e91f81e17726331d25a8

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор
института экономики и управления,
д-р экон. наук, профессор
Ушвицкий Л.И.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Автоматизированная обработка банковской информации»

Направление подготовки	38.03.01 Экономика
Направленность (профиль)	Финансы
Год начала обучения	2026
Форма обучения	Очная
Реализуется в семестре	7

Ставрополь, 2026

Введение

1. Назначение: Фонд оценочных средств обеспечивает объективный контроль достижения запланированных результатов обучения по дисциплине «Автоматизированная обработка банковской информации» студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, направленность (профиль) «Финансы»

2. ФОС является приложением к программе дисциплины «Автоматизированная обработка банковской информации»

3. Разработчик: Чувилова О.Н., канд. экон. наук, доцент кафедры финансов и кредита

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель: Куш Е.Н. - председатель УМК института экономики и управления, канд. экон. наук, доцент кафедры экономической безопасности и аудита.

Члены комиссии:

Пучкова Е. Е. - член УМК института экономики и управления, и.о. замдиректора по учебной работе; канд. экон. наук, доцент кафедры экономической безопасности и аудита;

Бабенко М.А. - член УМК института экономики и управления, канд. экон. наук, доцент кафедры финансов и кредита

Представитель организации-работодателя: Пустынникова Л.В., директор ООО «Брокер Центр»

Экспертное заключение: фонд оценочных средств соответствует образовательной программе по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, направленность (профиль) «Финансы» и рекомендуется для контроля уровня сформированности компетенций, определенных реализуемой образовательной программой высшего образования.

19 мая 2026 г.

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

1. Описание критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Уровни сформированности компетенции(ий), индикатора (ов)	Дескрипторы			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
<i>Компетенция: ПК-1</i>				
<p>Результаты обучения по дисциплине (модулю):</p> <p><i>Индикатор:</i></p> <p>ИД-1 ПК-1 Способность применять инструменты исследования в области экономики и финансов, составлять аналитические заключения, рейтинги, прогнозы;</p> <p>ИД-2 ПК-1 Способность осуществлять сбор, обработку, мониторинг и интерпретацию информации о факторах внешней и внутренней среды на различных сегментах финансового рынка с использованием методов современной науки и информационных технологий;</p> <p>ИД-3 ПК-1 Способность рассчитывать и интерпретировать экономические, социально-экономические, финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность кредитных организаций и иных финансово-кредитных институтов;</p> <p>ИД-4 ПК-1 Способность организовать деятельность малых групп и коллективов для сбора и обработки финансовой информации по формированию проектных решений, финансовых</p>	<p>Не знает экономики и финансов - методiku осуществления сбора, обработки, мониторинга и интерпретации информации о факторах внешней и внутренней среды на различных сегментах финансового рынка с использованием методов современной науки и информационных технологий;</p> <p>- методiku расчета и интерпретации экономических, социально-экономических, финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность кредитных организаций и иных финансово-кредитных институтов;</p> <p>иных финансово-кредитных институтов; -порядок организации деятельности малых групп и коллективов для сбора и обработки финансовой информации по формированию проектных решений, коллектив ов для</p>	<p>Имеет частичное представление о экономике и финансов - методiku осуществления сбора, обработки, мониторинга и интерпретации информации о факторах внешней и внутренней среды на различных сегментах финансового рынка с использованием методов современной науки и информационных технологий;</p> <p>- методiku расчета и интерпретации экономических, социально-экономических, финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность кредитных организаций и иных финансово-кредитных институтов; -порядок организации деятельности малых групп и коллективов для сбора и обработки финансовой информации по формированию проектных решений, финансовых планов, бюджетов, целевых и инновационных программ, проводить оценку их рисков.</p>	<p>Имеет общее представление о экономике и финансов - методiku осуществления сбора, обработки, мониторинга и интерпретации информации о факторах внешней и внутренней среды на различных сегментах финансового рынка с использованием методов современной науки и информационных технологий;</p> <p>- методiku расчета и интерпретации экономических, социально-экономических, финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность кредитных организаций и иных финансово-кредитных институтов; -порядок организации деятельности малых групп и коллективов для сбора и обработки финансовой информации по формированию проектных решений, финансовых планов, бюджетов, целевых и</p>	<p>Способен применять:</p> <p>- инструменты исследования в области экономики и финансов</p> <p>- методiku осуществления сбора, обработки, мониторинга и интерпретации информации о факторах внешней и внутренней среды на различных сегментах финансового рынка с использованием методов современной науки и информационных технологий;</p> <p>- методiku расчета и интерпретации экономических, социально-экономических, финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность кредитных организаций и иных финансово-кредитных институтов; -порядок организации деятельности малых групп и коллективов для сбора и обработки финансовой информации по</p>

<p>планов, бюджетов, целевых и инновационных программ, проводить оценку их рисков</p>	<p>сбора и обработки финансовой информации по формированию проектных решений, финансовых планов, бюджетов, целевых и инновационных программ, проводить оценку их рисков..</p>		<p>инновационных программ, проводить оценку их рисков.</p>	<p>формированию проектных решений, финансовых планов, бюджетов, целевых и инновационных программ, проводить оценку их рисков.</p>
---	---	--	--	---

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
Форма обучения очная Семестр 7			
1.	а	<p>Что собой представляет обработка больших данных?</p> <p>а. Это тенденция связана с внедрением технологий для обработки больших клиентских данных</p> <p>б. решения, которые позволяют заменить рутинные массовые операции, выполняемые людьми, на автоматизированные: технологии роботизации, машинного обучения, искусственного интеллекта, управления бизнес-процессами, внедрение чат-ботов</p>	ПК-1
2.	б	<p>Сколько уровней у банковской ИТ-архитектуры?</p> <p>а. 2</p> <p>б. 5</p> <p>в. 3</p>	ПК-1
3.	д	<p>Какие виды финансовой информации выделяют в зависимости от функций управления?</p> <p>а. Прогнозная</p> <p>б. Первичная</p> <p>в. Достаточная</p> <p>г. Переменная</p> <p>д. Плановая</p>	ПК-1
4.	г	<p>Информационный поток – это:</p> <p>а. Простейшая структурная единица информации, неделимая на смысловом уровне, отражающая количественную или качественную характеристику сущности (объекта, процесса, события и т. п.)</p> <p>б. Составная единица информации, включающая набор реквизитов, показателей, сообщений одной формы и одинаковой структуры, но имеющих различные значения их оснований или признаков</p> <p>в. Это составная единица информации, включающая один реквизит-основание (О) и несколько реквизитов-признаков (Р)</p> <p>г. Совокупность информационных массивов относительно конкретной управленческой деятельности, имеющая динамический характер.</p>	ПК-1
5.	а	<p>Технологический процесс обработки финансовой информации состоит из:</p> <p>а. Сбора, регистрации, передачи, накопления</p> <p>б. Обработки, хранения и передачи</p> <p>в. Хранения, защиты, поиска и обработки информации</p> <p>г. Верны ответы А и В</p>	ПК-1

6.	а	Какие задачи включает подсистема «Анализ и оценка финансового состояния»? а. Оценка деловой активности б. Анализ платежеспособности в. Планирование маркетинга г. Расчет результативности хозяйственных операций д. Анализ структуры пассива баланса	ПК-1
7.	информационная – это система управления финансово-хозяйственной деятельностью предприятия, обеспечивающая обоснованное принятие управленческих решений на основе качественной и достоверной информации, получаемой с помощью современных управленческих и информационных технологий.	ПК-1
8.	в	Когда получен спам по e-mail с приложенным файлом, следует: а. Прочитать приложение, если оно не содержит ничего ценного – удалить б. Сохранить приложение в парке «Спам», выяснить затем IP-адрес генератора спама а. Удалить письмо с приложением, не раскрывая (не читая) его	ПК-1
9.	г	О каком принципе идет речь: автоматизация не должна быть разорительной для банка, стоимость технологии не должна превышать эффект от ее внедрения? а. Принцип единства информационного пространства б. Модульный принцип в. Принцип экономности и полноты г. Принцип эффективности д. Принцип безопасности е. Принцип открытости	ПК-1
10.	в	9. Когда начался рост финтех? а. 2002г б. 2010г в. 2008г	ПК-1
11.	г	Каковы условия работы для клиентов виртуальных банков? а. Онлайн-банки б. Горячие линии в. Каналы связи г. Все ответы верные	ПК-1
12.	б	Основными источниками угроз информационной безопасности являются все указанное в списке: а. Хищение жестких дисков, подключение к сети, инсайдерство б. Перехват данных, хищение данных, изменение архитектуры системы в. Хищение данных, подкуп системных администраторов, нарушение регламента работы	ПК-1
13.	б	Имеют ли виртуальные банки офисы обслуживания?	ПК-1

		а. Да б. Нет	
14.	а	Виды информационной безопасности: а. Персональная, корпоративная, государственная б. Клиентская, серверная, сетевая в. Локальная, глобальная, смешанная	ПК-1
15.	д	Основные направления развития цифровизации: а. Переход от вкладов к инвестиционным продуктам. б. Рост кредитования бизнеса. в. Выход Системы быстрых платежей на новый уровень. г. Распространение безбумажных технологий д. Все ответы верны	ПК-1
16.	205,143 тыс.руб.	200 тыс. руб. помещены 1 июня на месячный депозит под 10% годовых. Какова будет наращенная сумма по банковскому методу, если операция повторяется три раза, а в дог о воре депозита предусмотрено reinvestирование процентов?	ПК-1
17.	25 млн.руб.	Долговое обязательство сроком действия пять лет продано за 10 млн.руб. с дисконтом по учетной ставке 12% годовых. Определить сумму долга.	ПК-1
18.	44 %	По договору займа предусматривается погашение обязательства в сумме 100 млн. руб. через 90 дней. Первоначальная сумма долга – 90 млн. руб. Определить доходность ссудной операции для кредитора в виде годовой ставки процента и учетной ставки банковским методом..	ПК-1
19.		Понятие и виды информации. Финансовая информация.	ПК-1
20.		Какова структура финансовой информации	ПК-1
21.		Опишите технологию обработки финансовой информации	ПК-1
22.		Какова входная информация системы «Диасофт»	ПК-61
23.		Представьте классификацию автоматизированных информационных систем организационно экономического управления	ПК-1
24.		Каковы организация и возможности системы «Диасофт»	ПК-1
25.		Каковы технические возможности системы «Диасофт»	ПК-1

2. Описание шкалы оценивания

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.

3. Критерии оценивания компетенций

Оценка «зачтено» выставляется студенту, если он, применяя знания о принципах работы современных информационных технологий, использует их для решения задач профессиональной деятельности в сфере организации безналичных расчетов и платежей. Опираясь на знания норм, регулирующих деятельность участников платежных систем, выполняет профессиональные обязанности по осуществлению текущей деятельности кредитных организаций и иных финансово-кредитных институтов в рамках национальной платежной системы и международного расчетно-платежного пространства. Оценка «отлично» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов; он исчерпывающе, последовательно, четко и логично излагает материал; свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний; использует в ответе дополнительный материал; все предусмотренные программой задания выполнены, качество их выполнения оценено на высоком уровне; анализирует полученные результаты; проявляет самостоятельность при выполнении заданий. Компетенция ПК-1 освоена на высоком уровне.

Оценка «не зачтено» выставляется студенту, если он не применяет знания о принципах работы современных информационных технологий, не знает нормы, регулирующие деятельность участников платежных систем, не применяет их на практике. Зачет не выставляется студенту, если он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы, компетенция ПК-1 не сформирована, большинство предусмотренных программой учебных заданий не выполнено, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному.