ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сведения о сертификате ЭП

Сертификат: 4187300118CCB3606C1AF1554B071263
Владелец: Бабин Владислав Николаевич
Действителен: с 08.12.2025 г. по 03.03.2027 г.

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий

Кафедра учета и финансовых технологий

Рег. № ФРиФТ,03-60 0,0/3
«20» 01 2026г.

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
Протокол от «16» 01 2026 г. № 5
Заведующий кафедрой учета и финансовых технологий
_____ О.С. Шинделова
(подпись)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.В.ДВ.05.01 Автоматизация банковской системы и диджитализация банковских сервисов
Шифр и наименование дисциплины

38.03.01 Экономика
Код и наименование направления подготовки

Финансовые рынки и цифровые финансовые технологии

Новосибирск 2026

Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Введение в дисциплину, общая характеристика банковской системы РФ	ПК-4	Коллоквиум
2	Автоматизированные банковские системы: структура, классификация, функции	ПК-4	Практическое занятие
3	Обеспечивающие подсистемы автоматизированных банковских систем: информационное, программное, техническое обеспечение	ПК-4	Практическое занятие
4	Системы электронных банковских расчетов	ПК-4	Практическое занятие
5	Системы безналичных расчетов с использованием карт	ПК-4	Практическое занятие
6	Дистанционное банковское обслуживание, интернет-банкинг, мобильный банкинг	ПК-4	Практическое занятие
7	Автоматизация межбанковских расчетов	ПК-4	Практическое занятие
8	Безопасность автоматизированных банковских систем	ПК-4	Коллоквиум
9	Диджитализация сервисов в условиях цифровой трансформации бизнеса	ПК-4	Практическое занятие
10	Проблемы и перспективы развития АБС	ПК-4	Коллоквиум
	Контрольная работа, зачет	ПК-4	Темы контрольной работы, вопросы к зачету

МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
Оценка по пятибалльной системе	
«*Отлично*»	«*Высокий уровень*»
«*Хорошо*»	«*Повышенный уровень*»
«*Удовлетворительно*»	«*Пороговый уровень*»
«*Неудовлетворительно*»	«*Не достаточный*»
Оценка по системе «зачет – незачет»	
«*Зачтено*»	«*Достаточный*»
«*Не зачтено*»	«*Не достаточный*»

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

1. Положение «О балльно-рейтинговой системе аттестации студентов (https://edubiotech.ru/file/403: режим доступа свободный);

2. Положение «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся (https://edubiotech.ru/file/104821: режим доступа свободный).

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Кафедра учета и финансовых технологий
(наименование кафедры)

Коллоквиумы
по дисциплине Автоматизация банковской системы и диджитализация банковских сервисов
(наименование дисциплины)

Тема 1. Введение в дисциплину, общая характеристика банковской системы

Сущность банковской деятельности.

Уровни банковской системы

Мегарегулятор

Основные тенденции развития банковской системы России.

Общая характеристика банковских операций и услуг.

Банковская документация как основа информационного обеспечения анализа деятельности банка

Тема 8. Безопасность автоматизированных банковских систем

Понятие безопасности автоматизированных банковских систем.

Классификация угроз безопасности автоматизированных банковских систем.

Функции, способы и средства защиты автоматизированных банковских систем .

Реализация средств защиты информации в автоматизированных банковских системах.

Защита информации от компьютерных вирусов

Требования к информационной безопасности банка.

Законодательные акты в области защиты информации

Стандарт защиты информации в области банковских карт.

Статистика преступлений в банковской сфере

Тема 10. Проблемы и перспективы развития АБС

Развитие российских приложений и сервисов

Нормативно-правовое регулирование АБС

Задания для практических занятий

по дисциплине Автоматизация банковской системы и диджитализация банковских сервисов

(наименование дисциплины)

Тема 2. Автоматизированные банковские системы: структура, классификация, функции

Кейс: изучить АБС российских банков

Тема 3. Обеспечивающие подсистемы автоматизированных банковских систем: информационное, программное, техническое обеспечение

Кейс: на примере любого коммерческого банка описать все обеспечивающие подсистемы

Тема 4. Системы электронных банковских расчетов

Кейс: изучить российские и международные Системы электронных банковских расчетов, описать преимущества и недостатки, сходства и различия

Тема 5. Системы безналичных расчетов с использованием карт

Кейс: На примере ряда коммерческих банков изучить и проанализировать безналичные способы расчетов и использование карт

Тема 6. Дистанционное банковское обслуживание, интернет-банкинг, мобильный банкинг

Кейс: На примере ряда коммерческих банков изучить и сравнить функционал интернет-банкингов

Тема 7. Автоматизация межбанковских расчетов

Кейс: На примере ряда коммерческих банков изучить и проанализировать способы организации межбанковских расчетов, какие из них можно автоматизировать

Тема 9. Диджитализация сервисов в условиях цифровой трансформации бизнеса

Кейс: На примере ряда коммерческих банков изучить возможности цифровой трансформации бизнес-процессов

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Кафедра учета и финансовых технологий
(наименование кафедры)

Список вопросов для подготовки к зачету

1. Понятие и принципы организации безналичных расчетов.
2. Виды платежных оборотов, их характеристика.
3. Участники безналичных расчетов.
4. Виды пластиковых карт.
5. Формы безналичных расчетов.
6. Понятие платежной системы.
7. Национальная платёжная система
8. Требования, предъявляемые к платежным системам.
9. Классификация платежных систем на основе банковских платежных карточек.
10. Виды и характеристика платежных схем.
11. Электронные платежные системы в Internet. Платежные средства в Internet.
12. Автоматизация платежной системы.
13. Автоматизированная система банка.
14. Дистанционное банковское обслуживание, его разновидности.
15. Система расчетов по банковским платежным карточкам.
16. Биллинговые системы.
17. Системы межбанковских расчетов (МБР).
18. Автоматизация международных расчетов.
19. Автоматизация межбанковских расчетов Республики Беларусь.
20. Автоматизация объектов хозяйствования.
21. Выпуск в обращение платежного средства.
22. Риски в платежных системах. Защита банковских систем.
23. Защита конфиденциальности информации.
24. Резервное копирование информации.
25. Обеспечение защиты банковских пластиковых карточек.
26. Рынок пластиковых карт в развитых странах. Проблемы внедрения пластиковых карт.
27. Перспективные технологии в системах безналичных расчетов.
28. Цифровая трансформация банковской системы
29. Развитие интернет-технологий в банковской системе
30. Диджитализация и ее проявление в РФ

Критерии оценки:

Отметка **«Зачтено»** выставляется обучающемуся, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу, без существенных неточностей отвечает на вопросы, владеет необходимыми навыками и приемами выполнения практических заданий.

Отметка **«Не зачтено»** выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает принципиальные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические задания.

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Кафедра учета и финансовых технологий
(наименование кафедры)

Темы контрольных работ

1. Общая характеристика банковских операций и услуг
2. Банковская документация как основа информационного обеспечения анализа деятельности банка
3. Особенности информационного обеспечения автоматизированных банковских технологий
4. Этапы внедрения компьютерных технологий в банковскую сферу
5. Особенности автоматизированных банковских систем и технологий
6. Функции автоматизированных банковских систем
7. Принципы построения АБС
8. Техническое обеспечение автоматизированных банковских систем
9. Система межбанковских коммуникаций
10. История появления банковских систем
11. Смарт-карты
12. Дебетовые карты.
13. Структура, банковских систем на смарт-картах
14. История возникновения Интернет-банкинга
15. Обзор решений для построения систем Интернет-банкинга
16. Банковское обслуживание
17. Проблемы и перспективы развития электронного банкинга в России
18. Мобильный банкинг
19. Автоматизированная технология обработки платежного межбанковского документа
20. Защита информации от компьютерных вирусов
21. Требования к информационной безопасности банка
22. Законодательные акты в области защиты
23. Стандарт защиты информации в области банковских карт
24. Диджитализация, формы и методы

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если выполнены все требования к написанию и контрольной работы: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформу-

лированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы.

Работа может быть зачтена и в том случае, когда основные требования выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём работы; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы;

- оценка «не зачтено» – тема не раскрыта, задания не выполнены, обнаруживается существенное непонимание проблемы.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ И КОМПЕТЕНЦИЙ

Задания для оценки сформированности компетенции ПК-4

Задание 1. Диджитализация — это:

а) процесс трансформации традиционного бизнеса посредством внедрения новейших цифровых технологий,

б) процесс трансформации устаревшего бизнеса посредством слияния с более современными конкурентами,

в) процесс ликвидации неактуальных моделей ведения бизнеса

Ответ: а

Задание 2. Частью диджитализации является:

а) Блокчейн

б) Страхование

в) Хеджирование

Ответ: а

Задание 3. Автоматизация банковского сектора направлена на:

а) доступ к клиентам

б) сокращение неликвидных активов

в) улучшение финансового состояния банка

Ответ: в

Задание 4. Автором книги «Digital Bank» является:

а) Крис Скиннер

б) Уол Стрит

в) Билл Гейс

Ответ:а

Задание 5. Опишите концепции «банк = технология», «банк = клиент», «банк = продукт» (финансовый супермаркет), «банк = социум» и «банк = жизнь» (банковский стиль жизни – lifestylebanking).

Ответ…

Задание 6. Оцените возможности дальнейшего развития и позиционирования различных финтех проектов, в том числе и при внедрении их в России.

Ответ…

Задание 7. Приведите примеры краудфандинга.

Ответ…

Задание 8. «Необанки»: их роль в развитии банковской системы.
Ответ…

Критерии оценки результатов тестирования:

– оценка «отлично» выставляется студенту, если он отвечает верно на 80-100% вопросов.

– оценка «хорошо», выставляется студенту, если он отвечает верно на 70-79% вопросов.

– оценка «удовлетворительно», выставляется студенту, если он отвечает верно на 60-69% вопросов.

– оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не освоил материал темы, дает менее 60% правильных ответов.