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.

Университет биотехнологий

Кафедра учета и финансовых технологий

Рег. №РРиФТ.03-61 0,0/2
«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.05.02 Современные платежные системы и технологии
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 платежных систем в мире	ПК-4	Коллоквиум
2	Национальная платежная система России	ПК-4	Практическое занятие
3	Платежные инструменты	ПК-4	Практическое занятие
4	Розничные платежные системы и платежные системы для крупных сумм	ПК-4	Практическое занятие
5	Системы перевода электронных денежных средств	ПК-4	Практическое занятие
6	Современные платежные технологии	ПК-4	Практическое занятие
7	Основы безопасности электронных платежных услуг	ПК-4	Практическое занятие
8	Риски применения новых платежных технологий	ПК-4	Коллоквиум
9	Проблемы развития платежных систем и сервисов	ПК-4	Коллоквиум
10	Перспективы развития платежных систем и сервисов	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 Современные платежные системы и технологии
(наименование дисциплины)

Тема 1. Введение в дисциплину, общая характеристика платежных систем в мире

Общая характеристика мировых платёжных систем:
По национальной принадлежности
По сфере применения
Дебетовые и кредитные карты (например, МИР, Mastercard и Visa). 1
Мобильные платежи (например, Apple Pay и Samsung Pay). 1
Банковские переводы (например, CIPS, СПФС и SWIFT). 1
Электронные кошельки (например, QIWI, Skrill, PayPal и WebMoney). 1
Платежные системы, в основе которых — NFC-технология и QR-коды (например, СБП и Visa payWave). 1
Платежные системы, которые используют криптовалюты

Тема 9. Проблемы развития платежных систем и сервисов Безопасность электронных платежей

Высокая цена платёжных услуг для потребителей
Ограниченность доступности платёжных услуг в регионах.
Низкая полезность платёжных услуг
Невысокая скорость операций.
Отсутствие национальных стандартов оказания платёжных услуг.

Тема 10. Перспективы развития платежных систем и сервисов

Совершенствование регуляторной среды.
Развитие национальной платёжной инфраструктуры.
Поддержка конкуренции на платёжном рынке.
Развитие трансграничных платежей.
Международное продвижение национальных платёжных инструментов.
Внедрение цифрового рубля.

Задания для практических занятий

по дисциплине Современные платежные системы и технологии

(наименование дисциплины)

Тема 2. Национальная платежная система России

Кейс: изучить статистику применения НПС

Тема 3. Платежные инструменты

Кейс: на примере любого коммерческого банка описать все обеспечивающие подсистемы

Тема 4. Розничные платежные системы и платежные системы для крупных сумм

Кейс: статистику применения различных систем и сервисов, выявить преимущества и недостатки

Тема 5. Системы безналичных расчетов с использованием карт

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

Тема 6. Современные платежные технологии

Кейс: На примере ряда коммерческих банков и небанковских финансовых институтов изучить и сравнить функционал платежных технологий

Тема 7. Основы безопасности электронных платежных услуг

Кейс: Изучить статистику киберпреступлений в сфере платежных систем, предложить меры по их сокращению

Тема 8. Риски применения новых платежных технологий

Кейс: Работая в группах, определить ключевые зоны риска, разработать управленческие решения по снижению рисков

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

Список вопросов для подготовки к зачету

1. Понятие платежной системы, ее сущность и структура.
2. Принципы построения платежной системы.
3. Классификация и виды платежных систем.
4. Нормативные и законодательные акты, обеспечивающие работу платежных систем.
5. Особенности реформирования платежной системы. Эволюция расчетной системы России.
6. Риски в платежных системах, пути их минимизации.
7. Сущность и принципы организации безналичных расчетов.
8. Формы безналичных расчетов во внутреннем обороте.
9. Содержание и принципы организации межбанковских расчетов.
10. Расчеты через учреждения Банка России.
11. Система валовых расчетов в режиме реального времени.
12. Расчеты на основе прямых корреспондентских отношений
13. Внутрирегиональные электронные расчеты Банка России;
14. Межрегиональные электронные расчеты Банка России;
15. Межфилиальные расчеты.
16. Межбанковский клиринг и порядок проведения расчетов по клирингу.
17. Расчетные небанковские кредитные организации (НКО).
18. Депозитно-кредитные небанковские кредитные организации (НКО).
19. Платежные небанковские кредитные организации (НКО).
20. Платежная карта, как современный инструмент безналичных расчетов.
21. Банковские пластиковые карты, их виды.
22. Операции коммерческих банков с пластиковыми картами.
23. Платежная система на основе пластиковых карт, ее участники.
24. Российские платежные системы на основе пластиковых карт.
25. Международные платежные системы на основе пластиковых карт, история создания и развития.
26. Операции банков с дебетными (расчетными) картами.
27. Современное состояние рынка пластиковых карт, проблемы и пути совершенствования расчетов пластиковыми картами.
28. Виды карточных программ. Этапы и задачи создания и реализации карточной программы банка.
29. Банкомат как элемент электронной системы платежей (функции работы, устройство, принципы работы, последовательность действий).
30. Роль и место Центральных банков в платежных системах зарубежных стран;

31. Всемирная межбанковская система SWIFT, история создания и развития, принципы организации и функции.

32. История создания и развития в современных условиях международной платежной системы «VISA».

33. История создания и развития в современных условиях международной платежной системы «MASTER CARD».

34. Автоматизированные системы межбанковских расчетов в России.

35. Автоматизация межбанковских расчетов за рубежом. Национальные платежные системы.

36. Автоматизированный ввод платежных документов в банке.

37. Принципы обеспечения информационной безопасности национальной платежной системы.

38. Эволюция и основные этапы развития платежной системы в России

39. Принципы организации платежных систем.

40. Критерии классификации платежных систем.

41. Нормативные и законодательные акты, обеспечивающие работы платежных систем.

42. Основные виды рисков в платежных системах и пути их минимизации.

43. Современное состояние платежной системы Банка России, проблемы и перспективы развития.

44. Национальная платежная система, основы формирования, проблемы и направления развития.

45. Основные положения и этапы реализации ФЗ РФ №161 от 27.06.2011 «О национальной платежной системе РФ».

46. Операторы платежных систем и предъявляемые к ним требования.

47. Системно значимые и социально значимые платежные системы.

48. Надзор и наблюдение в национальной платежной системе.

49. Виды пластиковых карт, используемых российскими коммерческими банками.

50. Бесконтактные платежные карты.

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. Платежная система: основные понятия и элементы. Классификация платежных систем.
2. Национальная платежная система: ее роль и значение.
3. Платежная система Банка России: инфраструктура, роль и значение для финансовой системы.
4. Системно-значимые платежные системы. Критерии, их роль и место в национальной платежной системе России.
5. Социально-значимые платежные системы. Критерии, их роль и место в национальной платежной системе России.
6. Платежная инфраструктура платежной системы и ее элементы. Ключевые тенденции ее развития.
7. Формы и инструменты безналичных расчетов.
8. Клиринг и расчеты в платежных системах.
9. Механизм RTGS. Примеры его использования в платежных системах.
10. Регулирование деятельности платежных систем: роль центральных банков и международных институтов
11. Управление ликвидностью в платежных системах. Механизмы снижения риска ликвидности.
12. Защита прав потребителей финансовых услуг.
13. Платежные инструменты и платежные сервисы розничных платежных систем.
14. Виды рисков и особенности риск-менеджмент в платежных системах.
15. Проблемы кооперации кредитных организаций и агентов по предоставлению платежных услуг.
16. Электронные деньги и их оборот. Особенности использования электронных денег в России.
17. Терминальная инфраструктура розничных платежных систем. Проблемы и перспективы развития.
18. Оператор платежной системы и его функции.
19. Принципы организации работы платежных систем.
20. Анализ эффективности и динамики расчетов пластиковыми картами.
21. Анализ региональных карточных программ.
22. Проблемы расширения эквайринга коммерческими банками.

23. Call-центры, их виды и роль в развитии операций с банковскими картами.

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, сформулированы 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

Задания закрытого типа

Задание 1. В качестве средства платежа в современных денежных системах могут использоваться:

а) только наличные деньги;
б) только безналичные деньги;
в) наличные и безналичные деньги.

Ответ: в

Задание 2. В системах RTGS очерёдность обработки платежей устанавливается по принципу:

а) наибольшие по сумме платежи обрабатываются в первую очередь;
б) мелкие платежи обрабатываются в последнюю очередь;
в) «первый вошёл – первый вышел».

Ответ: в

Задание 3. Институциональную основу платёжных систем образуют:

а) банковские системы;
б) почтовые учреждения;
в) центральные банки

Ответ: а

Задание 4. Возможно ли в РФ применение криптовалют в качестве платежного средства между юридическими и физическими лицами?

а) да
б) нет

Ответ: б

Задание 5. Дайте определение платежной системы и ее основных элементов.

Ответ…

Задание 6. Какие операции банков относятся к расчетным (расчетно-платежным), кассовым?

Ответ…

Задание 7. Какие счета открывает банк своим клиентам для проведения расчетно-платежных операций? Каков порядок открытия и ведения таких счетов?

Ответ…

Задание 8. Назовите существующие инструменты проведения банком безналичных расчетов, каков порядок использования каждого из таких инструментов?

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.