

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор/Декан
института экономики, финансов и
управления в АПК
Гунько Юлия Александровна

«__» _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)

Б1.В.ДЭ.01.02 Сервисы платежной системы

38.03.01 Экономика

Мировые аграрные рынки

бакалавр

очная

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
<p>ПК-3 Способен собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов</p>	<p>ПК-3.1 Работает с национальными и международными базами данных с целью поиска информации, необходимой для решения типовых профессиональных задач</p>	<p>знает</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ключевые показатели и источники данных для анализа платежного рынка. <p>умеет</p> <p>Проводить целенаправленный поиск в открытых национальных (данные Банка России, Росстата) и международных базах данных (BIS Statistics, World Bank Global Findex, статистика Visa/Mastercard, ECB) информации о состоянии платежного рынка. Обработать и интерпретировать полученные данные для подготовки аналитических справок, сравнительных таблиц и расчета ключевых метрик (проникновение карт, доля безналичных платежей, динамика мошенничества).</p> <p>владеет навыками</p> <ul style="list-style-type: none"> • Навыками подготовки презентаций и обоснований по выбору платежного эквайринга или партнерского сервиса для бизнес-кейса.
<p>УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>УК-10.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике</p>	<p>знает</p> <ul style="list-style-type: none"> • Базовые принципы функционирования денежно-кредитной системы и роль платежных систем в экономическом развитии. • Правовые основы регулирования платежных систем (национальное законодательство, стандарты PCI DSS, рекомендации Базельского комитета, Комитета по платежным и расчетным системам (CPSS)). • Классификацию, структуру и типы платежных систем (розничные, оптовые; национальные, международные; двух- и трехсторонние модели). • Основные участников платежного рынка: эмитенты, эквайеры, процессинговые центры, платежные шлюзы, национальные операторы (НСПК). <p>умеет</p> <p>Анализировать влияние эффективности платежных систем на макроэкономические показатели (скорость обращения денег, монетизация экономики). Объяснять цели, формы и инструменты участия государства и центрального банка в регулировании и развитии платежной инфраструктуры.</p>

		<p>владеет навыками</p> <ul style="list-style-type: none"> • Навыками сравнительного анализа различных платежных сервисов с точки зрения их стоимости, скорости, безопасности и удобства для конечного пользователя и бизнеса. • Навыками работы с регламентами и тарифами платежных систем. • Базовыми навыками составления схем платежей для разных сценариев (онлайн- и офлайн-оплата, p2p-переводы, кросс-валютные операции). • Навыками оценки рисков (операционный, правовой, репутационный) при выборе и использовании платежных решений.
--	--	---

2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. Сервисы платежной системы			
1.1.	Платежная система как экономический институт.	8	УК-10.1	Устный опрос, Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи, Реферат
1.2.	Участники платежного рынка и их функции	8	УК-10.1	Устный опрос, Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи, Кейс-задача
1.3.	Розничные платежные инструменты и сервисы	8	УК-10.1	Устный опрос, Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи
1.4.	Контрольная точка № 1	8	УК-10.1	Устный опрос, Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи
1.5.	Безналичные расчеты с помощью банковских карт	8	УК-10.1	Устный опрос, Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи, Тест
1.6.	Технология расчетов с использованием банкоматов и POS-терминалов.	8	УК-10.1	Устный опрос, Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи
1.7.	Современная платежная система России. Альтернативные электронные деньги	8	УК-10.1	Устный опрос, Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи
1.8.	Контрольная точка № 2	8	УК-10.1	Устный опрос, Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи

1.9.	Зачет	8	УК-10.1	Устный опрос, Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи
Промежуточная аттестация				За

3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
Текущий контроль			
Для оценки знаний			
1	Устный опрос	Средство контроля знаний студентов, способствующее установлению непосредственного контакта между преподавателем и студентом, в процессе которого преподаватель получает широкие возможности для изучения индивидуальных особенностей усвоения студентами учебного материала.	Перечень вопросов для устного опроса
Для оценки умений			
Для оценки навыков			
Промежуточная аттестация			
2	Зачет	Средство контроля усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой с выставлением оценки в виде «зачтено», «незачтено».	Перечень вопросов к зачету

4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Сервисы платежной системы"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

Вопросы для подготовки к контрольным точкам

1. Дайте определение платежной системы. Объясните ее значение для функционирования современной экономики (УК-10.1).
2. Перечислите и охарактеризуйте основные принципы, которым должна соответствовать

эффективная платежная система.

3. Каковы цели и основные инструменты участия Банка России в регулировании национальной платежной системы?
4. В чем разница между системно значимой и иной платежной системой? Приведите примеры.
5. Опишите роли и взаимодействие ключевых участников при проведении операции по банковской карте в торговой точке.
6. Объясните различия между эмитентом и эквайером. На чем они зарабатывают?
7. Что такое процессинг? Какие основные функции выполняет процессинговый центр?
8. Раскройте этапы жизненного цикла платежной транзакции по карте: авторизация, клиринг, расчет.
9. Дайте сравнительную характеристику системам Visa, Mastercard и МИР (география, тарифы, технологические платформы).
10. Что такое Система быстрых платежей (СБП)? Опишите ее технологическую схему и основные преимущества для пользователей и бизнеса.
11. Какие существуют виды электронных средств платежа (ЭСП) по российскому законодательству?
12. В чем особенности международных денежных переводов физических лиц? Назовите ключевых операторов и их модели.
13. Опишите назначение и принципы работы системы SWIFT. Является ли она платежной системой в классическом понимании?
14. Каковы основные риски в платежных системах (кредитный, ликвидности, операционный, системный)? Как ими управляют?
15. Что такое стандарт безопасности данных индустрии платежных карт (PCI DSS)? Кто обязан его соблюдать?
16. Объясните суть концепции Open Banking. Как она меняет ландшафт платежных услуг (на примере PSD2)?
17. Что такое цифровая валюта центрального банка (CBDC)? Какие потенциальные преимущества и риски она несет для платежной системы?
18. Опишите бизнес-модель платежного агрегатора. В чем его ценность для интернет-магазина?
19. Какие данные и из каких источников (ПК-3.1) необходимы для анализа доли безналичных платежей в регионе?
20. Рассчитайте экономическую эффективность для малого бизнеса при выборе между эквайрингом через банк и платежным агрегатором (на примере условных тарифов).
21. Каковы современные тренды в развитии мобильных платежей?
22. Что такое встраиваемые финансы (Embedded Finance)? Приведите примеры в ритейле.
23. Как санкции могут влиять на функционирование международных платежных систем и их участников?
24. В чем заключаются особенности расчетов в криптоактивах с точки зрения регулирования и рисков?
25. Сравните стоимость, скорость и безопасность для пользователя при оплате через СБП, банковскую карту онлайн и наличными.

Примерные практикоориентированные задания

Практическая работа по теме 1-2: Анализ роли государства в платежной системе.

- Задание: Используя сайт Банка России и закон о НПС, составить схему-памятку «Цели и инструменты регулирования платежной системы со стороны ЦБ РФ».

Практическая работа по теме 3: Участники рынка.

- Задание: Составить сравнительную таблицу 3-х банков по условиям торгового эквайринга для малого бизнеса (ставка, стоимость терминала, сроки зачисления). Сделать вывод о выборе.

Практическая работа по теме 4-5: Схемы платежей.

- Задание: Нарисовать схему-алгоритм (блок-схему) проведения платежа через СБП по номеру телефона. Выделить всех участников и этапы обмена сообщениями.

Кейс 1: «Выбор платежного решения для стартапа»

• Ситуация: Команда запускает онлайн-школу. Ожидаемый средний чек – 5000 руб., 80% трафика с мобильных. Проанализируйте и предложите оптимальную конфигурацию платежных методов (карты, СБП, электронные кошельки) с обоснованием, учитывая стоимость, конверсию и удобство.

Кейс 2: «Санкционный вызов для экспортера»

• Ситуация: Российская компания-экспортер лесоматериалов сталкивается с блокировкой расчетов через SWIFT с европейскими контрагентами. Какие альтернативные каналы и инструменты для получения выручки вы можете предложить? Оцените риски (валютный, правовой) каждого варианта.

Кейс 3: «Инцидент с мошенничеством»

• Ситуация: В банк обратился клиент, с карты которого через поддельное мобильное приложение списали 100 000 руб. по подложному кредиту. Восстановите цепочку взаимодействия участников (клиент, банк-эмитент, платежная система, оператор связи). Чьи зоны ответственности были нарушены? Какие меры может принять банк и регулятор?

Задания на компетенцию ПК-3.1 (не менее 5 заданий):

1. Задание: Используя статистику Банка России («Информация о развитии национальной платежной системы»), рассчитайте и постройте график динамики доли операций с использованием платежных карт, совершенных на территории РФ, в общем количестве операций за последние 3 года. Сделайте выводы.

2. Задание: На сайте Базельского комитета по банковскому надзору (BIS) найдите и сравните основные принципы для финансовой рыночной инфраструктуры (PFMI) для платежных систем и систем расчетов по ценным бумагам. Выделите 3 ключевых общих принципа.

3. Задание: В базе данных Всемирного банка (Global Findex) найдите показатель «доля взрослого населения, совершавшего или получавшего цифровые платежи» для России, Германии и Бразилии за последний доступный год. Представьте данные в таблице и дайте краткий комментарий.

4. Задание: На основе открытых тарифов Visa и Mastercard для региона Европы и России определите, какая система будет выгоднее для российского интернет-магазина, продающего цифровые услуги клиентам из ЕС, при среднем чеке 50 евро. Учтите межбанковскую комиссию (interchange) и комиссию платежной системы.

5. Задание: Составьте дайджест основных событий и трендов на российском платежном рынке за последний квартал на основе обзоров ЦБ, новостей порталов Banki.ru и Frank RG, отчетов участников рынка.

7. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

А) Вопросы с выбором одного правильного ответа:

1. Основная цель участия центрального банка в регулировании платежной системы – это:

а) Максимизация прибыли банков-участников.
б) Обеспечение финансовой стабильности и эффективного функционирования расчетов в экономике.

в) Полное замещение наличных денег.

г) Конкурентная борьба с международными платежными системами.

Ответ: б)

2. Участник платежной системы, заключающий договор с торговой точкой на прием карт к оплате и несущий перед ней ответственность за проведение операций, – это:

а) Эмитент.

б) Платежный агрегатор.

в) Эквайер.

г) Процессинговый центр.

Ответ: в)

3. Технологическая платформа, позволяющая совершать мгновенные переводы между счетами в разных банках по номеру телефона в России, – это:

а) SWIFT.

б) Система быстрых платежей (СБП).

в) Процессинговая система МИР.

г) Система WebMoney.

Ответ: б)

Б) Вопросы с выбором нескольких правильных ответов:

4. К розничным платежным инструментам относятся: (Выберите 3 ответа)

- а) Система BESP (БЭСП) Банка России.
- б) Предоплаченная банковская карта.
- в) Перевод через систему Western Union.
- г) Корпоративная платежная карта с лимитом.
- д) Прямой дебет в рамках системы SEPA.

Ответ: б, в, г

5. Какие из перечисленных действий направлены на повышение безопасности платежей по карте? (Выберите 3 ответа)

- а) Использование одноразовых CVC2/CVV2 кодов, отправляемых по SMS (3-D Secure).
- б) Хранение ПИН-кода вместе с картой.
- в) Применение токенизации карточных данных при оплате в приложениях.
- г) Отключение SMS-информирования для экономии.
- д) Обязательное соблюдение мер стандарта PCI DSS торговой точкой.

Ответ: а, в, д

В) Задание на установление соответствия:

6. Установите соответствие между международной организацией/стандартом и сферой его ответственности в области платежей:

1. Комитет по платежным и расчетным системам (CPSS) при Банке международных расчетов (BIS)

2. Совет по стандартам безопасности данных индустрии платежных карт (PCI SSC)

3. Европейская директива PSD2

4. Группа разработки финансовых мер борьбы с отмыванием денег (ФАТФ)

А) Установление технических стандартов защиты данных держателей карт.

Б) Разработка рекомендаций для укрепления инфраструктуры финансового рынка.

В) Борьба с отмыванием денег и финансированием терроризма через платежные каналы.

Г) Стимулирование конкуренции и инноваций через открытый доступ к банковским данным (Open Banking).

Ответ: 1-Б, 2-А, 3-Г, 4-В

***Примерные оценочные материалы
для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен)
по итогам освоения дисциплины (модуля)***

Вопросы к зачету

1. Дайте определение платежной системы. Объясните ее значение для функционирования современной экономики (УК-10.1).

2. Перечислите и охарактеризуйте основные принципы, которым должна соответствовать эффективная платежная система.

3. Каковы цели и основные инструменты участия Банка России в регулировании национальной платежной системы?

4. В чем разница между системно значимой и иной платежной системой? Приведите примеры.

5. Опишите роли и взаимодействие ключевых участников при проведении операции по банковской карте в торговой точке.

6. Объясните различия между эмитентом и эквайером. На чем они зарабатывают?

7. Что такое процессинг? Какие основные функции выполняет процессинговый центр?

8. Раскройте этапы жизненного цикла платежной транзакции по карте: авторизация, клиринг, расчет.

9. Дайте сравнительную характеристику системам Visa, Mastercard и МИР (география, тарифы, технологические платформы).

10. Что такое Система быстрых платежей (СБП)? Опишите ее технологическую схему и основные преимущества для пользователей и бизнеса.
11. Какие существуют виды электронных средств платежа (ЭСП) по российскому законодательству?
12. В чем особенности международных денежных переводов физических лиц? Назовите ключевых операторов и их модели.
13. Опишите назначение и принципы работы системы SWIFT. Является ли она платежной системой в классическом понимании?
14. Каковы основные риски в платежных системах (кредитный, ликвидности, операционный, системный)? Как ими управляют?
15. Что такое стандарт безопасности данных индустрии платежных карт (PCI DSS)? Кто обязан его соблюдать?
16. Объясните суть концепции Open Banking. Как она меняет ландшафт платежных услуг (на примере PSD2)?
17. Что такое цифровая валюта центрального банка (CBDC)? Какие потенциальные преимущества и риски она несет для платежной системы?
18. Опишите бизнес-модель платежного агрегатора. В чем его ценность для интернет-магазина?
19. Какие данные и из каких источников (ПК-3.1) необходимы для анализа доли безналичных платежей в регионе?
20. Рассчитайте экономическую эффективность для малого бизнеса при выборе между эквайрингом через банк и платежным агрегатором (на примере условных тарифов).
21. Каковы современные тренды в развитии мобильных платежей?
22. Что такое встраиваемые финансы (Embedded Finance)? Приведите примеры в ритейле.
23. Как санкции могут влиять на функционирование международных платежных систем и их участников?
24. В чем заключаются особенности расчетов в криптоактивах с точки зрения регулирования и рисков?
25. Сравните стоимость, скорость и безопасность для пользователя при оплате через СБП, банковскую карту онлайн и наличными.

Примерные практикоориентированные задания

Практическая работа по теме 1-2: Анализ роли государства в платежной системе.

- Задание: Используя сайт Банка России и закон о НПС, составить схему-памятку «Цели и инструменты регулирования платежной системы со стороны ЦБ РФ».

Практическая работа по теме 3: Участники рынка.

- Задание: Составить сравнительную таблицу 3-х банков по условиям торгового эквайринга для малого бизнеса (ставка, стоимость терминала, сроки зачисления). Сделать вывод о выборе.

Практическая работа по теме 4-5: Схемы платежей.

- Задание: Нарисовать схему-алгоритм (блок-схему) проведения платежа через СБП по номеру телефона. Выделить всех участников и этапы обмена сообщениями.

Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)

Тематика рефератов

1. Дистанционное банковское обслуживание
2. Зарубежные платежные системы, национальные и международные системы расчетов: FedWire, CHIPS, TARGET, SIC, JCB, BOJ-NET, EURO1, CLS.
3. Кибербезопасность в платежных системах.
4. Классификация видов и типов платежных систем
5. Классификация типичных для платежных систем рисков
6. Ключевые принципы для системно значимых платежных систем
7. Консолидация банковской системы в целях противодействия незаконным финансовым операциям

8. Меры по обеспечению надежности и эффективности платежных и расчетных систем
9. Модель действующей платежной системы Банка России
10. Национальная платежная система «Мир»
11. О сущности и нормативном регулировании электронных денег: зарубежный опыт
12. Операторы платежной системы. Платежные системы, их классификация.
13. Операторы электронных денежных средств
14. Организационная структура деятельности по наблюдению за платежной системой Банка России
15. Основные операторы по переводу денежных средств
16. Основные положения документа «Принципы для инфраструктур финансового рынка»
17. Основные положения Федерального закона «О национальной платежной системе»
18. Основные элементы платежной системы Банка России
19. Подходы в международном регулировании криптовалют (Bitcoin) в отдельных иностранных юрисдикциях
20. Показатели функционирования платежной системы Банка России
21. Порядок осуществления расчетов через операционный центр
22. Порядок осуществления расчетов через платежный клиринговый центр
23. Порядок осуществления расчетов через расчетный центр
24. Порядок осуществления расчетов через центральный платежный клиринговый контрагент
25. Правила платежной системы
26. Правовая основа эффективного и бесперебойного функционирования платежной системы Банка России
27. Практическая деятельность Банка России по наблюдению за платежной системой
28. Практическая деятельность Банка России по наблюдению за функционированием платежной
29. Проблемы реформы управления глобальной экономикой, или как заставить международную финансовую систему работать в интересах развития
30. Российская и зарубежная практика противодействия нелегальным оборотам в платежных системах.
31. Система управления рисками в платежной системе Банка России
32. Системы банковских платежных карт: VISA, Mastercard, Unionpay, МИР и др.
33. Системы быстрых платежей. Системы обращения виртуальных денег.
34. Системы электронных расчетов и платежей: Payeer, Skrill, WebMoney, Perfect Money, PayPal, AdvCash, Ераument QIWI, Юmoney (Яндекс.Деньги) и др.
35. Современная банковская система России: некоторые актуальные аспекты
36. Структура объема переводов клиентов и переводов по собственным операциям Банка России, осуществленных через платежную систему Банка России
37. Субъекты и участники платежных систем.
38. Сущность и необходимость обмена электронными сообщениями
39. Сущность трансграничных переводов денежных средств
40. Тенденции развития платежных систем.
41. Техническая инфраструктура платежной системы Банка России
42. Участники платежной системы
43. Функционирование платежной системы Банка России
44. Ценовая политика в платежной системе Банка России
45. Экономическая характеристика платежной системы