

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**Институт экономики и бизнеса  
Кафедра финансов и кредита**

**А. Ю. Кловацкий**

## **СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННЫХ ПЛАТЕЖЕЙ**

Методические рекомендации для практических, семинарских занятий и  
самостоятельной работы студентов

Ульяновск  
УлГУ  
2019

Рекомендовано к использованию в учебном процессе Ученым Советом  
Института экономики и бизнеса УлГУ № протокола 220/06 от 21.02.2019

**Кловацкий Андрей Юрьевич**

Системы электронных платежей: методические рекомендации для  
практических, семинарских занятий и самостоятельной работы студентов /  
А. Ю. Кловацкий – Ульяновск: УлГУ, 2019. – 28 с.

Рекомендации предназначены для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика. Рекомендации разработаны в соответствии с рабочей программой дисциплины и позволяют овладеть обучающимися знаниями, навыками и опытом практической деятельности в различных системах электронных платежей.

Работа подготовлена на кафедре финансов и кредита

© Кловацкий А. Ю., 2019  
© Оформление. УлГУ, 2019

## Введение

Для проведения различных финансовых взаиморасчетов и платежей создаются платежные системы. Совокупность методов и реализующих их субъектов, обеспечивающих в рамках системы использование платежных карт и иных электронных платежных средств, называют Электронной платежной системой. При создании электронной платежной системы одной из основных задач является выработка и соблюдение общих правил обслуживания карт, выпущенных входящими в платежную систему субъектами, проведения взаиморасчетов и платежей. Эти правила охватывают как чисто технические аспекты операций с картами - стандарты данных и карт, процедуры автоматизации, спецификации на используемое оборудование и другие, так и финансовые аспекты обслуживания карт -- процедуры расчетов с предприятиями торговли и сервиса, правила взаиморасчетов между банками и т. д.

Платежные системы могут создаваться отдельными национальными предприятиями или банками либо их объединениями. Они обычно действуют в рамках региона либо страны. В то же время эффективно действует ряд международных платежных систем, карты которых имеют хождение во многих странах мира. Это платежные системы VISA, MasterCard, American Express, Diners Club, China UnionPay, JCB Card и другие. В России относительно недавно стали массово использовать платежные карты и соответствующие платежные системы. За последние два десятилетия несколько раз достаточно серьезно менялась правовая база, в том числе и терминология, в области платежных систем.

Формирование определенных знаний, навыков в этих областях призвана обеспечить дисциплина «Системы электронных платежей».

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов представления об основных принципах осуществления электронных платежей и функционирования платежных систем, о концепциях их развития на современном этапе с учетом международной практики и создания в России

национальной платежной системы для последующего применения полученных знаний на практике.

Задачами освоения дисциплины являются:

- сформировать комплексное представление об этапах исторического развития электронных платежей;
- дать понятие платежной системы как экономической категории, выраженной в ее особенностях, задачах, функциях в современных экономических условиях;
- раскрыть теоретические и практические основы функционирования системы электронных платежей, инфраструктуры и участников, возникающих взаимосвязей;
- сформировать представление о целях и задачах формирования национальной платежной системы России.

## **Тема 1. Эволюция электронных платежей и систем электронных платежей**

*Проработать лекционный материал, основную и дополнительную литературу с целью подготовки ответов на представленный перечень контрольных вопросов.*

1. В чем состоят основные причины появления электронных платежных систем?
2. Этапы эволюция электронных платежей и систем электронных платежей
3. Как традиционные денежные теории объясняют существование электронных платежей?
4. Какие существуют подходы к интерпретации понятия «электронные платежи»?
5. В чем состоят основные недостатки различных интерпретаций электронных платежей?

*Практические задания. Форма проведения «мозговой штурм»:*

Задание 1. Общеввропейская автоматизированная платежная система валовых расчетов в реальном времени для срочных переводов TARGET 2 является ярким примером общеевропейской интеграции. По своим масштабам система TARGET сопоставима с системой FEDWIRE ФРС США и является одной из ведущих в мире. В 2010 г. система насчитывала 866 прямых участников, 3585 не прямых участников и 12590 корреспондентов. Ежедневно в TARGET 2 обрабатывается в среднем 343 380 платежей на сумму 2299 млрд евро. В настоящее время эта система – основная в Европе с долей в крупных платежах 90,5% по стоимости и 59,9% по количеству. 99,74% платежей в системе обрабатываются менее чем за 5 мин.

Другим примером интеграции платежных систем является Латиноамериканский

проект ALADI. Он был запущен в 1992 г. и основывается на заключенном соглашении о зоне свободной торговли стран Латинской Америки.

Оба примера интеграции платежных систем ориентирован на местную валюту и исключение из обращения доллара США.

Какие положительные и отрицательные последствия для мировой и региональной экономики несут проекты интеграции платежных систем?

Какие тенденции, связанные с реализацией проектов интеграции платежных систем преобладают в мире в настоящее время? Возможны ли переломы тенденций, если да, то по каким причинам?

*Практические задания:*

Задание 1. Впишите в таблицу разновидности платежных систем по предложенным критериям

Размер платежей	
Степень значимости	
Способ проведения платежа	
Виды субъектов расчетов	
Вид платежных сообщений	
Платежные поступления	
Форма собственности оператора	
Территориальная принадлежность	

Задание 2. Используя данные официального сайта ЦБ РФ [www.cbr.ru](http://www.cbr.ru), проследите динамику количества кредитных организаций, осуществляющих эмиссию и эквайринг платежных карт за последние три года. Составьте таблицы, сделайте соответствующие выводы.

Задание 3. Используя данные официального сайта ЦБ РФ [www.cbr.ru](http://www.cbr.ru), проследите динамику количества кредитных организаций, осуществляющих эмиссию и эквайринг платежных карт за последние три года. Составьте таблицы, сделайте соответствующие выводы.

*Задание для самостоятельной работы:*

*Проработать лекционный материал, основную и дополнительную литературу с целью усвоения терминов по теме:*

Дематериализация платежей; электронизация платежей;

Электронные деньги; эмитент электронных денег; денежная стоимость; электронная стоимость; инструмент электронного доступа к счетам; транзакция; микропроцессорная карта; карта с хранимой стоимостью; многоцелевая предоплаченная карта; многоцелевой предоплаченный программный/сетевой продукт.

*Используя основную и дополнительную литературу, а также рекомендуемые интернет-ресурсы подготовить доклады по предлагаемым темам:*

1. Эволюция и основные этапы развития платежной системы в России
2. Принципы организации платежных систем.
3. Критерии классификации платежных систем.
4. Нормативные и законодательные акты, обеспечивающие работы платежных систем.
5. Основные виды рисков в платежных системах и пути их минимизации.

*Выполнить тестовые задания:*

Российская платежная система:

- а) E-Gold;
- б) PayPal;
- в) QIWI;
- г) Perfect Money
- д) WeChat

Электронные платежные системы должны обладать следующими качествами:

- а) конфиденциальностью;
- б) аутентификацией;
- в) безопасностью;
- г) всем выше перечисленным.

Можно ли товар из интернет-магазина получить по электронной почте:

- а) Нет;
- б) Да;

в) Не знаю.

Электронная коммерция:

а) Бизнес, основанный на информационных технологиях;

б) Реальные взаимодействия, осуществляемые с помощью электронных коммуникаций;

в) Комплекс, построенный на базе отдельного элемента инфраструктуры производственного объекта.

Какие из факторов являются преимуществом интернет коммерции

а) Цена

б) Время

в) прямой контакт

в) все вышеперечисленное:

## **Тема 2. Платежная система Банка России и национальная платежная система**

*Проработать лекционный материал, основную и дополнительную литературу с целью подготовки ответов на представленный перечень контрольных вопросов.*

1. Современные тенденции развития национальных платежных систем (ПС).

2. Схема национальной платежной системы.

3. Структура специализированной платежной системы.

4. Основные характеристики ведущих платежных систем в отдельных странах ЕС и в наиболее развитых странах.

*Практические задания. Форма проведения «деловая игра»:*

*«Обеспечение безопасности расчетов пластиковыми картами».*

Задание 1. Цель деловой игры состоит в том, что ее участники в составе творческих групп должны методом мозгового штурма разработать (определить) не менее 10 правил безопасности использования банковских карт.

Игроки в ходе дискуссии определяют 10 важнейших правил, которым должны следовать держатели банковских пластиковых карт. Затем преподаватель знакомит участников с образцом правил «безопасности расчетов пластиковыми картами», представленных в конце данного задания.

*Практические задания:*

Задание 1. Впишите в таблицу специализированных платежных систем и дайте им характеристику

Критерий	Способ проведения платежа	Форма собственности оператора	Степень значимости	Виды субъектов расчетов	Платежные поступления

Задание 2. Используя данные официального сайта ЦБ РФ [www.cbr.ru](http://www.cbr.ru), охарактеризуйте динамику объема операций, совершенных с использованием платежных карт российских коммерческих банков за последние три года. Составьте таблицы, сделайте соответствующие выводы.

*Задание для самостоятельной работы:*

*Проработать лекционный материал, основную и дополнительную литературу с целью усвоения терминов по теме:*

Платеж; Безналичные расчеты; Наличные платежи; платежный инструмент; национальная платежная система; Банка международных расчетов; прямой и косвенный участник ПС; Транснациональные и мультивалютные коммерческие и финансовые платежи.

*Используя основную и дополнительную литературу, а также рекомендуемые интернет-ресурсы подготовить доклады по предлагаемым темам:*

1. Современное состояние платежной системы Банка России, проблемы и перспективы развития.
2. Национальная платежная система, основы формирования, проблемы и направления развития.
3. Основные положения и этапы реализации ФЗ РФ №161 от 27.06.2011 «О национальной платежной системе РФ».
4. Операторы платежных систем и предъявляемые к ним требования.

5. Системно значимые и социально значимые платежные системы.

6. Надзор и наблюдение в национальной платежной системе.

*Выполнить тестовые задания:*

Титульные знаки – это

- а) внутренние электронные деньги;
- б) банковские карты;
- в) электронные чеки.

Особенности электронных платёжных систем

- а) небольшие комиссии;
- б) территориальная ограниченность;
- в) безопасность платежей.

К принципам построения платежной системы относятся:

- а) эффективность;
- б) надежность проведения расчетов;
- в) единство;
- г) полнота;
- д) защита информации при осуществлении расчетов.

К принципам организации безналичных расчетов относятся:

- а) обязательное хранение денег на счетах в коммерческом банке всеми хозяйствующими субъектами и проведение расчетов через банки;
- б) единство;
- в) полнота;
- г) срочность платежа;
- д) обеспеченность платежа;
- е) свобода выбора форм безналичных расчетов;
- ж) платежи по счету осуществляются банками по распоряжению их владельцев и при наличии средств на счете или права у него на кредит.

Платежная система Банка России обеспечивает

- а) зачисление средств на счета клиентов в день поступления; в отдельных регионах списание и зачисление указанных средств

осуществляется в режиме, приближенном к режиму реального времени, с предоставлением возможности их немедленного использования;

б) возможность управления ликвидностью путем предоставления кредитным организациям внутридневных кредитов, обеспеченных залогом (г. Москва, г. Санкт-Петербург, г. Екатеринбург);

в) реализацию мероприятий денежно-кредитной политики Банка России через обслуживание кредитных, депозитных, валютных и других сделок Банка России;

г) расчеты на рынке ценных бумаг и валютном рынке;

д) расчеты.

### **Тема 3. Электронная платежная система, общие принципы функционирования**

*Проработать лекционный материал, основную и дополнительную литературу с целью подготовки ответов на представленный перечень контрольных вопросов.*

1. Понятие и назначение электронных платежных систем.
2. Понятие эмиссии платежных карт.
3. Кто в России может осуществлять эмиссию карт и их распространение?
4. Обобщенная структура платежной системы и ее функционирование.
5. Понятие и функции банка-эмитента.
6. Понятие и функции банка-эквайрера.

#### *Практические задания:*

Задание 1. Рассмотреть конкретные ситуации, связанные с особенностями обслуживания и проведения операций с банковскими пластиковыми картами в режиме on-line, off-line, обеспечением безопасности операций при обслуживании клиентов.

Задание 2. Используя данные Интернет-сайта [www.visarussia.ru](http://www.visarussia.ru), проследите динамику развития и внедрения пластиковых карт платежной системы Visa в нашей стране за последние три года.

Задание 3. Проанализируйте развитие основных систем электронных денег в российском сегменте Интернета по следующим критериям:

- страна происхождения
- операционные возможности системы
- платежные инструменты
- валюта платежа
- ограничения пользователей

*Задание для самостоятельной работы:*

*Проработать лекционный материал, основную и дополнительную литературу с целью усвоения терминов по теме:*

Электронная платежная система; национальная платежная система и платежная система; Эмиссия банковских карт; Банк-эквайрер; эквайринг; Расчетный банк; Эмитент; кредитные организации-эмитенты; эмиссия банковских карт; Банковская (платежная) карта; клиринг; процессинг; Собственный процессинг; Сторонний процессинг; Комбинированный процессинг.

*Используя основную и дополнительную литературу, а также рекомендуемые интернет-ресурсы подготовить доклады по предлагаемым темам:*

1. Место и роль электронных платежных систем в национальной платежной системе.
2. Дискуссии и различные подходы к классификации электронных платежных систем.
3. Участники электронных платежей: их функции и роль в системе.
4. Механизмы проведения электронных платежей в различных электронных платежных системах. Реализация требований к платежным системам: по безопасности, по конфиденциальности, и др

5. Виды электронных платежных систем (традиционные карточные системы; платежные шлюзы; системы цифровой наличности; системы мобильных платежей) и их характеристика.

*Выполнить тестовые задания:*

Swift – это

а) сообщество всемирных межбанковских финансовых телекоммуникаций является ведущей международной организацией в сфере финансовых телекоммуникаций

б) сообщество национальных межбанковских финансовых организаций является ведущей в сфере финансовых телекоммуникаций

в) международная корпорация, предоставляющая посреднические услуги финансовым организациям в сфере информационного обеспечения

Отметьте неверное утверждение

а) swift не выполняет клиринговых функций, является лишь банковской коммуникационной сетью

б) swift – это акционерное общество, владельцами которого являются банки-члены

в) участниками swift не могут быть брокерские, дилерские, страховые компании

г) общество swift зарегистрировано в Бельгии

Первым из российских банков к swift подключился

а) Сбербанк

б) Внешэкономбанк

в) Центральный банк

г) Внешторгбанк

Оценку соответствия практики стран – участниц международным стандартам расчетов проводит

а) МВФ и Всемирный банк

б) Всемирный банк

в) Центральные банки стран – участниц

г) МВФ

Какая из ниже перечисленных систем относится к российским национальным?

а) Visa

б) MasterCard

в) STB Card.

#### **Тема 4. Система электронных денег и их классификация**

*Проработать лекционный материал, основную и дополнительную литературу с целью решения практических заданий.*

*Практические задания:*

Задание 1. Какие виды карт используются в банковской деятельности? Дайте им развернутую характеристику. Какой вид пластиковых карт более перспективен в России?

Задание 2. Используя данные периодической печати и сети Интернет, проанализируйте рынок пластиковых карт в России. Какие платежные системы являются наиболее популярными? Каковы преимущества таких платежных систем?

Задание 3. Охарактеризуйте систему межбанковских расчетов SWIFT. Каким критериям должны удовлетворять банки, желающие вступить в данную систему?

Задание 4. Изучите ситуацию и перечислите факторы, которые влияют на использование платежных карт в России.

*Задание для самостоятельной работы:*

*Проработать лекционный материал, основную и дополнительную литературу с целью подготовки ответов на представленный перечень контрольных вопросов:*

1. Какие можно выделить три наиболее важные тенденции в денежно-кредитной сфере, влияющие на деятельность центральных банков, как институтов денежно-кредитного регулирования?

2. Какие основные методы измерения влияния электронных денег на налично-денежное обращение можно выделить и в чем их особенности?

3. Какой из методов измерения влияния электронных денег на налично-денежное обращение дает наиболее точную оценку и от каких факторов зависит точность оценки?

4. Какие размеры снижения эмиссионного дохода в результате выпуска электронных денег имеют место в развитых странах?

5. Какие факторы могут способствовать увеличению и снижению эмиссионного дохода центральных банков в результате широкого оборота электронных денег?

*Проработать лекционный материал, основную и дополнительную литературу с целью усвоения терминов по теме:*

Электронные деньги; инструмент электронного доступа к счетам; транзакция; микропроцессорная карта; карта с хранимой стоимостью; многоцелевая предоплаченная карта; многоцелевой предоплаченный программный/сетевой продукт.

*Используя основную и дополнительную литературу, а также рекомендуемые интернет-ресурсы подготовить доклады по предлагаемым темам:*

1. Электронные деньги и их использование в хозяйственном обороте.
2. Электронные деньги и проблемы реализации электронных платежных систем.
3. Трансформация платежных инструментов и их использование на современном этапе развития.
4. Небанковские организации и их роль в развитии платежной индустрии (на примере России или зарубежных стран).
5. Индустрия денежных переводов: современное состояние и тенденции развития (на примере России или зарубежных стран).

*Выполнить тестовые задания:*

Какие требования должны выполняться для создания национальной платежной системы?

а) Расчетным банком системы должен быть обязательно российский банк  
б) Система должна быть строго локальной и не выходить на международный уровень

в) Расчетным банком системы должен быть иностранный банк

Обыкновенная пластиковая карта – это:

- а) карта, имеющая постоянный кредит
- б) карта с информацией на магнитной полосе
- в) постоянная карта с фиксированной покупательной способностью

Эмиссия электронных денег представляет собой:

- а) изъятие денег из оборота
- б) формирование обязательств эмитентов
- в) выпуск в обращение дополнительного количества денег на электронных носителях, приводящих к росту денежной массы

г) создание различных платежных средств в электронной форме

Homebanking – это

- а) устройство, обеспечивающее работу банковских систем на дому
- б) режим, когда обмен информацией происходит через некоторое время и информация переносится на физических носителях

в) ведение банковских операций на дому у клиента с помощью возможностей сети

г) расчетные пластиковые карты с вносимой заранее суммой, в пределах которой и может производиться оплата товаров и услуг физическим лицом в сети Интернет.

Процессинговый центр – это:

- а) технологическая компания, осуществляющая информационное взаимодействие между участниками системы;
- б) центр, где изготавливаются смарт-карты;
- в) банк-эквайрер

г) подразделение Банка России, отвечающее за развитие электронной коммерции.

## **Тема 5. Электронные платежные системы**

*Проработать лекционный материал, основную и дополнительную литературу с целью решение практических заданий:*

Задание 1. Используя данные сайта <http://gamma-center.ru/>, [www.dors.ru](http://www.dors.ru) рассмотрите существующие виды оборудования для автоматизации операций с наличными.

Задание 2. Используя данные официального сайта ЦБ РФ [www.cbr.ru](http://www.cbr.ru), проследите динамику эмиссии и эквайринга пластиковых карт российскими коммерческими банками за последние три года. Постройте график, сделайте соответствующие выводы.

Задание 3. Капитал, как общественная стоимостная форма использования развития производственных сил, перемещается в экономическом пространстве в форме инвестиций на различных условиях. После окончания доклада на тему: «Капитал и формы его использования» лектору из зала последовали вопросы, которые имели непосредственное отношение к деятельности, связанной с затратами капитала. Точки зрения многих присутствовавших были совершенно разные. Ситуация была не из простых.

Почему, по вашему мнению, в условиях рыночной экономики обращается особое внимание на использование капитала, т.е. ранее созданной стоимости?

Задание 4. Проанализируйте финансовые показатели российского рынка платежных систем за 2014-2019 гг. по предлагаемым показателям и сделайте выводы. Результаты исследования оформите в виде таблиц и графиков.

Показатели:

- объем операций с платежными картами
- объем рынка электронных платежных систем

- объем рынка в натуральном выражении
- динамика рынка электронных платежей
- емкость (потенциал) рынка
- оборот российского рынка оплаты через платежные терминалы в финансовом выражении
- объем средств, полученных наличных в банкоматах, трлн руб.
- объем средств, потраченных на платежи за товары, и услуги с помощью банковских карт, трлн руб.
- объем операций по оплате товаров и услуг по кредитовым картам
- объем операций по оплате товаров и услуг по дебетовым картам
- доля оборота VISA, который приходится на торгово-сервисные предприятия.

*Задание для самостоятельной работы:*

*Проработать лекционный материал, основную и дополнительную литературу с целью подготовки ответов на представленный перечень контрольных вопросов:*

1. Понятие и виды платежных систем. Типология платежных систем. Эволюция платежных систем.
2. Зарубежные платежные системы.
3. Новые виды платежных инструментов (электронных платежей).
4. Законодательное регулирование применения различных платежных инструментов.
5. Причины, обуславливающие появление новых видов платежных инструментов.
6. Системно значимые и социально значимые платежные системы.

*Проработать лекционный материал, основную и дополнительную литературу с целью усвоения терминов по теме:*

Электронная платежная система; «MASTER CARD»; эмитент электронных денег; держатель электронных денег.

*Используя основную и дополнительную литературу, а также рекомендуемые интернет-ресурсы подготовить доклады по предлагаемым темам:*

1. Виды пластиковых карт, используемых российскими коммерческими банками.
2. Анализ эффективности и динамики расчетов пластиковыми картами.
3. Анализ региональных карточных программ.
4. Проблемы расширения эквайринга коммерческими банками.
5. Call-центры, их виды и роль в развитии операций с банковскими картами.
6. Кобрендинговые карты как направление развития карточного бизнеса
7. Бесконтактные платежные карты

*Выполнить тестовые задания:*

Электронные деньги - это денежная стоимость:

- а) представляющая собой требования к эмитенту;
- б) хранящаяся на электронном устройстве;
- в) эмитируемая после получения денежных средств в размере не менее объема принимаемых на себя обязательств;
- г) принимаемая в качестве средств платежа как эмитентом, так и другими организациями;
- д) все ответы правильные
- е) все ответы правильные, кроме «в»

К институциональным механизмам платежных систем относятся:

- а) правила и нормы, регулирующие поведение и взаимодействие участников;
- б) правила международных финансово-кредитных организаций
- в) правилами международного денежного оборота
- г) нет правильного ответа
- д) все ответы правильные

К рыночным механизмам функционирования платежных систем относятся:

а) механизм поддержания ликвидности активов, входящих в состав платежной массы

б) механизм, обеспечивающий взаимодействие цен на платежные услуги

в) механизм устойчивости коммерческих банков

г) зависимость от национальных особенностей функционирования ПС

Выпуск электронных денег представляет собой:

а) поступление дополнительного количества денег в хозяйственный оборот;

б) замену наличных денег электронными деньгами;

в) распределение платежных средств среди участников хозяйственного оборота

г) тенденцию к увеличению денежной массы

Режим реального времени – это

а) платежи, проводимые с использованием возможностей глобальных сетей

б) сеть, географически расположенная в одном месте или в рамках одного предприятия

в) обмен информацией и выполнение всех транзакций по счетам в реальном масштабе времени

г) сеть, охватывающая большие территории и не имеющая географических границ.

## **Тема 6. Методы платежа в Интернете**

*Проработать лекционный материал, основную и дополнительную литературу с целью решения практических заданий.*

*Практические задания (работа в группах):*

Задание 1. Сравните тарифы по обслуживанию пластиковых карт (в том числе по зарплатным проектам) в нескольких региональных банках.

Задание 2. Перечислите основных участников карточных расчетов, используя Положение ЦБ РФ №266-п «О порядке эмиссии кредитными организациями банковских пластиковых карт и осуществления расчетов по операциям, совершаемым с их использованием». Постройте схему их взаимодействия.

Задание 3. Рассмотрите новые услуги и продукты, которые в настоящее время внедряются банками с помощью сети Интернет. Сделайте выводы о целесообразности и эффективности их применения в нашей стране.

Задание 4. Согласно оценкам, отечественные системы платежных карт контролируют чуть более 5% рынка. Какие мероприятия по совершенствованию платежной системы намечены в Стратегии развития финансового сектора РФ до 2020 г? какие мероприятия осуществлялись в последние годы для развития национальной платежной системы?

*Задание для самостоятельной работы:*

*Проработать лекционный материал, основную и дополнительную литературу с целью подготовки ответов на представленный перечень контрольных вопросов:*

1. Назовите критерии, определяющие прикладные области использования интернет-платежных методов. Какие методы подходят для осуществления спонтанных покупок с сохранением анонимности плательщика?

2. Перечислите основные требования, предъявляемые методам платежа в Интернете. Как вы считаете, какое их требований – удобство платежа, безопасность платежа или цена совершения транзакции – является наиболее важным?

3. Сформулируйте экономические особенности каждого из известных вам методов платежа в Интернете.

4. Можно ли сказать, что платежа с использованием продуктов с предоплаченной стоимостью эквивалентен термину «электронные деньги».

5. Как вы думаете какой из методов платежа в Интернете является наиболее перспективным и почему?

6. Какой платежный метод следует выбрать потребителю без банковского счета, который хочет совершить спонтанную покупку товара низкой стоимости на сайте торговой точки за границей?

*Проработать лекционный материал, основную и дополнительную литературу с целью усвоения терминов по теме:*

Электронная коммерция; электронная цифровая подпись, денежный суррогат; система микробиллинга; мобильные методы платежа; продукт электронного доступа к счетам; кредитная/расчетная карта.

*Используя основную и дополнительную литературу, а также рекомендуемые интернет-ресурсы подготовить доклады по предлагаемым темам:*

1. Электронная система расчетов (e-commerce): понятие, характеристика. Системы электронной коммерции.

2. Электронный банкинг. Формы электронного банкинга: интернет-банкинг, мобильный банкинг, дистанционное банковское обслуживание клиентов с использованием банкоматов (ATM-banking) и устройств банковского самообслуживания.

3. Электронные платежные системы Интернета.

4. Безопасность электронных платежных систем. Классификация электронных платежных систем с точки зрения безопасности

5. Риски электронных платежных систем.

## Перечень вопросов к экзамену

1. Системно значимые электронные платежные системы.
2. Этапы эволюции электронных платежных систем.
3. Зарубежные платежные системы.
4. Новые виды платежных инструментов (электронных платежей).
5. Законодательное регулирование применения различных платежных инструментов.
6. Системно значимые и социально значимые электронные платежные системы.
7. Платежная система Банка России и национальная платежная система.
8. Структура, функции основные элементы платежной системы Банка России.
9. Система банковских электронных срочных переводов.
10. Системы внутрирегиональных и межрегиональных электронных расчетов.
11. Система управления рисками в платежной системе Банка России.
12. Функции Банка России, как регулятора национальной электронной платежной системы.
13. Участники национальной электронной платежной системы
14. Частные электронные платежные системы
15. Инфраструктура, участники электронных платежных систем и принципы их взаимодействия друг с другом.
16. Банковские транзакционные электронные платежные системы.
17. Стандарты и технологии банковских электронных платежных систем.
18. Банковские платежные операции в Интернет.
19. Электронный банкинг, его характеристика.
20. Интернет-банкинг.
21. Мобильный банк.

22. Системы быстрых денежных переводов.
23. Платежные сервисы в платежных системах.
24. Современная система регулирования в сфере электронных денег.

## Перечень основной и дополнительной литературы

### основная:

1. Кочергин, Д. А. Электронные деньги : учебное пособие / Д. А. Кочергин. — 2-е изд. — Москва, Саратов : ЦИПСИР, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 424 с. — ISBN 978-5-4486-0772-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/86157.html>

2. Мартынов, В. Г. Электронные деньги. Интернет платежи / В. Г. Мартынов, А. Ф. Андреев, А. В. Пухов. — Москва : ЦИПСИР, 2010. — 176 с. — ISBN 978-5-94416-061-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/9043.html>

3. Электронные деньги и мобильные платежи : энциклопедия / В. Г. Мартынов, А. Ф. Андреев, А. В. Пухов, В. А. Кузнецов. — Москва : ЦИПСИР, 2009. — 368 с. — ISBN 978-5-390-00511-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/9042.html>

### дополнительная:

1. Деньги, кредит, банки. Финансовые рынки. В 2 ч. Часть 1 : учебник для академического бакалавриата / С. Ю. Янова [и др.] ; ответственный редактор С. Ю. Янова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 299 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-07172-6. — URL : <https://urait.ru/book/dengi-kredit-banki-finansovye-rynki-v-2-ch-chast-1-438735>

2. Деньги, кредит, банки. Финансовые рынки. В 2 ч. Часть 2 : учебник для академического бакалавриата / С. Ю. Янова [и др.] ; ответственный редактор С. Ю. Янова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 306 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-07174-0. — URL : <https://urait.ru/book/dengi-kredit-banki-finansovye-rynki-v-2-ch-chast-2-442225>

3. Игнатова, О. В. Международные расчеты и платежи. Практикум : учебное пособие для академического бакалавриата / О. В. Игнатова, О. А.

Горбунова, А. А. Прудникова ; под редакцией О. В. Игнатовой. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 218 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-06426-1. — URL : <https://urait.ru/book/mezhdunarodnye-raschety-i-platezhi-praktikum-441827>

4. Международный финансовый рынок : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / М. А. Эскиндаров [и др.] ; под общей редакцией М. А. Эскиндарова, Е. А. Звоновой. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 453 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-8904-5. — URL : <https://urait.ru/book/mezhdunarodnyy-finansovyy-rynok-433807>

5. Мировые финансы в 2 т. Том 1 : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / М. А. Эскиндаров [и др.] ; под общей редакцией М. А. Эскиндарова, Е. А. Звоновой. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 373 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01876-9. — URL : <https://urait.ru/book/mirovye-finansy-v-2-t-tom-1-434325>

6. Мировые финансы в 2 т. Том 2 : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / М. А. Эскиндаров [и др.] ; под общей редакцией М. А. Эскиндарова, Е. А. Звоновой. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 372 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01878-3. — URL : <https://urait.ru/book/mirovye-finansy-v-2-t-tom-2-434326>

7. Федякина, Л. Н. Международные экономические отношения в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для академического бакалавриата / Л. Н. Федякина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 181 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-07823-7. — URL : <https://urait.ru/book/mezhdunarodnye-ekonomicheskie-otnosheniya-v-2-chast-1-442316>

8. Федякина, Л. Н. Международные экономические отношения в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для академического бакалавриата / Л. Н. Федякина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 374 с. — (Бакалавр. Академический курс. Модуль). — ISBN 978-5-534-

07824-4. — URL : <https://urait.ru/book/mezhdunarodnye-ekonomicheskie-otnosheniya-v-2-ch-chast-2-442317>

**учебно-методическая:**

1. Куницына, Н. Н. Роль электронных денег в становлении и развитии национальной платежной системы России : монография / Н. Н. Куницына, Е. И. Дюдикова. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2017. — 192 с. — ISBN 978-5-9296-0909-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/75592.html>

2. Электронные деньги в коммерческом банке : практическое пособие / А. В. Пухов, А. Ю. Мацкевич, А. В. Рего, П. В. Ушанов. — 2-е изд. — Москва, Саратов : ЦИПСИР, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 208 с. — ISBN 978-5-4486-0774-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/86160.html>

## Содержание

Введение	3
Тема 1. Эволюция электронных платежей и систем электронных платежей	5
Тема 2. Платежная система Банка России и национальная платежная система	8
Тема 3. Электронная платежная система, общие принципы функционирования	11
Тема 4. Система электронных денег и их классификация	14
Тема 5. Электронные платежные системы	17
Тема 6. Методы платежа в Интернете	20
Перечень вопросов к экзамену	23
Перечень основной и дополнительной литературы	25