

Правительство Российской Федерации

**Государственное образовательное бюджетное учреждение высшего
профессионального образования**

**«Государственный университет –
Высшая школа экономики»**

Факультет бизнес-информатика

**Кафедра инноваций и бизнеса в сфере ИТ
Программа дисциплины
Платежные системы в Интернет**

Для направления специальности 080700.68 – «Бизнес-информатика»
подготовки магистра

Автор: к.т.н. Проценко Д.С.
dprotsenko@hse.ru

*Рекомендована секцией УМС
по Бизнес-информатике*

Председатель

_____ **Ю.В. Таратухина**

« _____ » _____ 2010

Одобрена на заседании

Кафедры Инноваций и бизнеса в сфере
информационных технологий
Зав. кафедрой

_____ **С.В. Мальцева**

« _____ » _____ 2010
г.

Утверждена Ученым Советом

Факультета Бизнес-информатики

Ученый секретарь

_____ **В.А. Фомичев**

« _____ » _____ 2010 г.

Оглавление

1. Тематический план учебной дисциплины	3
2. Формы рубежного контроля.....	4
3. Литература	4
3.1 Основная литература:	4
3.2 Дополнительная литература:	4
4. Содержание программы.....	5
Тема 1. Платежные системы: вид, функции, структура.....	5
Тема 2. Платежные инструменты: характеристики и тенденции развития	5
Тема 3. Процедуры клиринга и расчета в платежных системах	6
Тема 4. Системы валовых расчетов в режиме реального времени	7
Тема 5. Системы розничных платежей	7
Тема 6. Платежные системы и расчеты по операциям с ценными бумагами.....	7
Тема 7. Электронные деньги и мобильные платежи	8
Тема 8. Интерпретация электронных денег	9
Тема 9. Принципы функционирования закрыто циркулирующих систем.....	9
Тема 10. Нетипичные системы электронных денег.....	10
5. Содержание практических занятий по темам 1 – 10:.....	10
6. Тематика заданий по различным формам текущего контроля	11

1. Тематический план учебной дисциплины

№	Название темы	Всего часов по дисциплине	Аудиторные часы		Самостоятельная работа
			Лекции	Сем. и практ. занятия	
1.	Платежные системы: вид, функции, структура	11	2	2	7
2.	Платежные инструменты: характеристики и тенденции развития	11	2	2	7
3.	Процедуры клиринга и расчета в платежных системах	15	2	4	7
4.	Системы валовых расчетов в режиме реального времени	11	2	2	7
5.	Системы розничных платежей	11	2	2	7
6.	Платежные системы и расчеты по операциям с ценными бумагами	6	2		4
7.	Электронные деньги и мобильные платежи	10	4	4	4
8.	Интерпретация электронных денег	11	2	2	7
9.	Принципы функционирования закрыто циркулирующих систем	11	2	2	7
10.	Нетипичные системы электронных денег	11	2	2	7
11.	Домашнее задание				
	Итого:	108	22	22	64

2. Формы рубежного контроля

Итоговая оценка по учебной дисциплине на зачете складывается из оценок:

- за домашнее задание – O_1 ;
- за ответ на зачёте – O_2 .

Итоговая оценка по учебной дисциплине O формируется следующим образом:

$$O=0,4*O_1+0,6*O_2.$$

Кредитные единицы: 3.

3. Литература

3.1 Основная литература:

1. Платежные системы //С. В. Криворучко //Издательство: Маркет ДС, 2010 г. //ISBN 978-5-94416-090-4
2. Электронные деньги и мобильные платежи. Энциклопедия //Издательства: КноРус, ЦИПСИР, 2009 г. //ISBN 978-5-390-00511-8
3. Электронные деньги. Д.А. Кочергин //Издательство: Маркет ДС, 2010г. //ISBN: 978-5-94416-126-0

3.2 Дополнительная литература:

1. Предоплаченные инструменты розничных платежей - от дорожного чека до электронных денег. В. А. Кузнецов, А. В. Шамраев, А. В. Пухов // Издательства: Маркет ДС, ЦИПСИР, 2008 г. //ISBN 978-5-7958-0188-9
2. Электронные деньги. Интернет-платежи. В.Г. Мартынов, А.Ф. Андреев, В.А. Кузнецов и др. //Издательство: Маркет ДС, 2010г. // ISBN 978-5-94416-061-4
3. Денежные переводы и прием платежей. Бизнес-энциклопедия //Издательство: Маркет ДС, 2010г. // ISBN 978-5-94416-067-6
4. <http://www.paysyscenter.ru/> - Компания «Центр исследований платежных систем и расчетов»
5. <http://www.cbr.ru/> - Центральный банк Российской Федерации
6. <http://conf.oborot.ru/> - Конференция по электронной коммерции

4. Содержание программы

Тема 1. Платежные системы: вид, функции, структура

Платежная система: вид, функции, элементы. Классификация платежных систем. Факторы развития платежных систем. Платежные системы в исторической перспективе.

Основная литература

1. Платежные системы //С. В. Криворучко //Издательство: Маркет ДС, 2010 г. //ISBN 978-5-94416-090-4
2. Электронные деньги и мобильные платежи. Энциклопедия //Издательства: КноРус, ЦИПСИР, 2009 г. //ISBN 978-5-390-00511-8
3. Электронные деньги. Д.А. Кочергин //Издательство: Маркет ДС, 2010г. //ISBN: 978-5-94416-126-0

Дополнительная литература

1. Предоплаченные инструменты розничных платежей - от дорожного чека до электронных денег. В. А. Кузнецов, А. В. Шамраев, А. В. Пухов // Издательства: Маркет ДС, ЦИПСИР, 2008 г. //ISBN 978-5-7958-0188-9
2. Электронные деньги. Интернет-платежи. В.Г. Мартынов, А.Ф. Андреев, В.А. Кузнецов и др. //Издательство: Маркет ДС, 2010г. // ISBN 978-5-94416-061-4
3. <http://www.paysyscenter.ru/> - Компания «Центр исследований платежных систем и расчетов»
4. <http://www.cbr.ru/> - Центральный банк Российской Федерации

Тема 2. Платежные инструменты: характеристики и тенденции развития

Виды платежных сообщений. Платежные инструменты. Электронные платежные инструменты. Перспективы использования платежей наличными.

Основная литература

1. Платежные системы //С. В. Криворучко //Издательство: Маркет ДС, 2010 г. //ISBN 978-5-94416-090-4
2. Электронные деньги. Д.А. Кочергин //Издательство: Маркет ДС, 2010г. //ISBN: 978-5-94416-126-0

Дополнительная литература

1. Предоплаченные инструменты розничных платежей - от дорожного чека до электронных денег. В. А. Кузнецов, А. В. Шамраев, А. В. Пухов // Издательства: Маркет ДС, ЦИПСИР, 2008 г. //ISBN 978-5-7958-0188-9
2. Электронные деньги. Интернет-платежи. В.Г. Мартынов, А.Ф. Андреев, В.А. Кузнецов и др. //Издательство: Маркет ДС, 2010г. // ISBN 978-5-94416-061-4
3. Денежные переводы и прием платежей. Бизнес-энциклопедия //Издательство: Маркет ДС, 2010г. // ISBN 978-5-94416-067-6
4. <http://www.paysyscenter.ru/> - Компания «Центр исследований платежных систем и расчетов»
5. <http://www.cbr.ru/> - Центральный банк Российской Федерации
6. <http://conf.oborot.ru/> - Конференция по электронной коммерции

Тема 3. Процедуры клиринга и расчета в платежных системах

Клиринговая деятельность в платежных системах. Клиринговые системы. Процедуры клиринга и расчета. Гибридные системы клиринга и расчета.

Основная литература

1. Платежные системы //С. В. Криворучко //Издательство: Маркет ДС, 2010 г. //ISBN 978-5-94416-090-4
2. Электронные деньги и мобильные платежи. Энциклопедия //Издательства: КноРус, ЦИПСИР, 2009 г. //ISBN 978-5-390-00511-8

Дополнительная литература

1. Электронные деньги. Интернет-платежи. В.Г. Мартынов, А.Ф. Андреев, В.А. Кузнецов и др. //Издательство: Маркет ДС, 2010г. // ISBN 978-5-94416-061-4
2. Денежные переводы и прием платежей. Бизнес-энциклопедия //Издательство: Маркет ДС, 2010г. // ISBN 978-5-94416-067-6
3. <http://www.paysyscenter.ru/> - Компания «Центр исследований платежных систем и расчетов»
4. <http://www.cbr.ru/> - Центральный банк Российской Федерации

Тема 4. Системы валовых расчетов в режиме реального времени

Системы валовых расчетов в режиме реального времени: определение и основные характеристики. Ликвидность и очередность в системах валовых расчетов в режиме реального времени. Трансъевропейская автоматизированная экспресс-система валовых расчетов в режиме реального времени. Системы валовых расчетов в режиме реального времени в странах Европейского союза.

Основная литература

1. Электронные деньги и мобильные платежи. Энциклопедия //Издательства: КноРус, ЦИПСИР, 2009 г. //ISBN 978-5-390-00511-8

Дополнительная литература

1. Электронные деньги. Д.А. Кочергин //Издательство: Маркет ДС, 2010г. //ISBN: 978-5-94416-126-0
2. <http://www.paaysyscenter.ru/> - Компания «Центр исследований платежных систем и расчетов»
3. <http://www.cbr.ru/> - Центральный банк Российской Федерации

Тема 5. Системы розничных платежей

Основные характеристики систем розничных платежей. Классификация систем розничных платежей. Инфраструктура и организация розничных платежей. Трансграничные системы различных платежей в зоне евро.

Основная литература

1. Электронные деньги и мобильные платежи. Энциклопедия //Издательства: КноРус, ЦИПСИР, 2009 г. //ISBN 978-5-390-00511-8
2. Электронные деньги. Д.А. Кочергин //Издательство: Маркет ДС, 2010г. //ISBN: 978-5-94416-126-0

Дополнительная литература

1. <http://www.cbr.ru/> - Центральный банк Российской Федерации
2. <http://conf.oborot.ru/> - Конференция по электронной коммерции

Тема 6. Платежные системы и расчеты по операциям с ценными бумагами

Процедура расчетов по операциям с ценными бумагами. Способы расчетов. Поставка против платежа. Расчеты по сделке с ценными бумагами через

центральный банк. Новации в сфере операций с ценными бумагами в зоне единой европейской валюты.

Основная литература

1. Электронные деньги и мобильные платежи. Энциклопедия //Издательства: КноРус, ЦИПСИР, 2009 г. //ISBN 978-5-390-00511-8

Дополнительная литература

1. Денежные переводы и прием платежей. Бизнес-энциклопедия //Издательство: Маркет ДС, 2010г. // ISBN 978-5-94416-067-6
2. <http://www.paysyscenter.ru/> - Компания «Центр исследований платежных систем и расчетов»
3. <http://www.cbr.ru/> - Центральный банк Российской Федерации

Тема 7. Электронные деньги и мобильные платежи

Электронные деньги и мобильные платежи. Классификация электронных денег. Мобильная коммерция. Построение системы мобильной коммерции в России. Проект «мобильные платежи». Виды и классификация систем электронных денег. Критерии понятия «электронные деньги». Модели мобильной коммерции. Структура совершения мобильных платежей. Модель 3GPP. Порядок осуществления юридически значимых операций с картами в системе мобильных платежей.

Основная литература

1. Электронные деньги и мобильные платежи. Энциклопедия //Издательства: КноРус, ЦИПСИР, 2009 г. //ISBN 978-5-390-00511-8
2. Электронные деньги. Д.А. Кочергин //Издательство: Маркет ДС, 2010г. //ISBN: 978-5-94416-126-0

Дополнительная литература

1. Электронные деньги. Интернет-платежи. В.Г. Мартынов, А.Ф. Андреев, В.А. Кузнецов и др. //Издательство: Маркет ДС, 2010г. // ISBN 978-5-94416-061-4
2. Денежные переводы и прием платежей. Бизнес-энциклопедия //Издательство: Маркет ДС, 2010г. // ISBN 978-5-94416-067-6
3. <http://www.paysyscenter.ru/> - Компания «Центр исследований платежных систем и расчетов»
4. <http://conf.oborot.ru/> - Конференция по электронной коммерции

Тема 8. Интерпретация электронных денег

Предпосылки появления электронных денег. Интерпретация электронных денег в современной денежной теории. Институциональный подход к определению электронных денег. Понятие системы электронных денег и ее элементы. Требования к электронным деньгам как новому средству платежа

Основная литература

1. Электронные деньги. Д.А. Кочергин //Издательство: Маркет ДС, 2010г. //ISBN: 978-5-94416-126-0
2. Электронные деньги и мобильные платежи. Энциклопедия //Издательства: КноРус, ЦИПСИР, 2009 г. //ISBN 978-5-390-00511-8

Дополнительная литература

1. Предоплаченные инструменты розничных платежей - от дорожного чека до электронных денег. В. А. Кузнецов, А. В. Шамраев, А. В. Пухов // Издательства: Маркет ДС, ЦИПСИР, 2008 г. //ISBN 978-5-7958-0188-9
2. Электронные деньги. Интернет-платежи. В.Г. Мартынов, А.Ф. Андреев, В.А. Кузнецов и др. //Издательство: Маркет ДС, 2010г. // ISBN 978-5-94416-061-4
3. <http://www.paysyscenter.ru/> - Компания «Центр исследований платежных систем и расчетов»

Тема 9. Принципы функционирования закрыто циркулирующих систем

Сущность электронных денег в закрыто циркулирующих системах. Схема платежа электронными деньгами. Номинальная оборачиваемость электронных денег и природа деятельности их эмитентов

Основная литература

1. Электронные деньги. Д.А. Кочергин //Издательство: Маркет ДС, 2010г. //ISBN: 978-5-94416-126-0
2. Электронные деньги и мобильные платежи. Энциклопедия //Издательства: КноРус, ЦИПСИР, 2009 г. //ISBN 978-5-390-00511-8

Дополнительная литература

1. Электронные деньги. Интернет-платежи. В.Г. Мартынов, А.Ф. Андреев, В.А. Кузнецов и др. //Издательство: Маркет ДС, 2010г. // ISBN 978-5-94416-061-4

2. <http://www.paysyscenter.ru/> - Компания «Центр исследований платежных систем и расчетов»
3. <http://conf.oborot.ru/> - Конференция по электронной коммерции

Тема 10. Нетипичные системы электронных денег

Основные типы нетипичных закрыто циркулирующих систем электронных денег. Природа электронных денег в разных типах нетипичных систем. Роль эмитентов электронных денег в нетипичных закрыто циркулирующих системах. Организация обращения электронных денег. Модели открыто циркулирующих систем и природа деятельности эмитентов электронных денег. Риски эмитентов в системах электронных денег.

Основная литература

1. Электронные деньги. Д.А. Кочергин //Издательство: Маркет ДС, 2010г. //ISBN: 978-5-94416-126-0
2. Электронные деньги и мобильные платежи. Энциклопедия //Издательства: КноРус, ЦИПСИР, 2009 г. //ISBN 978-5-390-00511-8

Дополнительная литература

1. Денежные переводы и прием платежей. Бизнес-энциклопедия //Издательство: Маркет ДС, 2010г. // ISBN 978-5-94416-067-6
2. <http://www.paysyscenter.ru/> - Компания «Центр исследований платежных систем и расчетов»

5. Содержание практических занятий по темам 1 – 10:

Общая задача практических занятий знакомство с типами платежей в платежных системах, способами осуществления платежей и детальным рассмотрением основных платежных систем.

Занятие 1. Изучение типов платежей в платежных системах. Подбор платежных систем по каждому типу платежей.

Занятие 2-3. Изучение трансъевропейской автоматизированной экспресс-системы валовых расчетов в режиме реального времени Target. Переход от системы Target к системе Target-2.

Занятие 4. Системы валовых расчетов в режиме реального времени TBF, PNS, VI-REI, ELLIPS.

Занятие 5. Изучение систем расчетов по ценным бумагам. Расчетная система Clearstream International.

Занятие 6-10. Работа с платежными системами WebMoney Transfer, Emoney, Google Checkout, E-gold, E-cash, MoneyMail, Рапида, ЯндексДеньги.

6. Тематика заданий по различным формам текущего контроля

Домашнее задание по курсу предполагает детальное рассмотрение одной из платежной системы в Интернет из таблицы 1. Работа должна содержать следующие основные разделы:

- Описание ПС (Год создания, инициаторы, история возникновения, сегмент рынка, валюта и др.);
- Характеристики и возможности ПС;
- Статистические данные, включая оборот ПС;
- Юридические аспекты ПС;
- Организационная структура ПС;
- Схема осуществления платежей;
- Особенности ПС, сравнительный анализ с аналогичными ПС.

Таблица 1. Платежные системы в Интернет

№ п/п	Платёжная система	www - адрес
1.	1mdc	
2.	2Checkout	www.2checkout.com
3.	AlertPay	www.alertpay.com
4.	BidPay	
5.	Capital Collect	
6.	CashPayWay	
7.	CheckFree	
8.	Click2Pay	
9.	CyberCash	
10.	CyberCoin	
11.	D-Carat	
12.	Digicash	
13.	Digimoney Paritate	
14.	EasyPay	www.easypay.by
15.	e-Bullion	www.e-bullion.com
16.	E-cash	
17.	EcoCard	www.ecocard.com
18.	E-dinar	www.e-dinar.com

19.	E-gold	www.e-gold.com
20.	E-Is	www.e-ls.lv
21.	EMO	
22.	Emoney	
23.	ePassporte	www.epassporte.com
24.	E-port	
25.	Evocash	
26.	Fethard Finance	
27.	FirePay	
28.	First Virtual	
29.	Fiserv (CheckFree)	www.checkfree.com
30.	F-PAY	
31.	FriendlyPay	
32.	GIROPAY	www.giropay.de
33.	GoldMoney	www.goldmoney.com
34.	Google Checkout	www.checkout.google.com
35.	GreenZap	
36.	iKobo	www.ikobo.com
37.	INOcard	www.ino.ru
38.	INT Gold	
39.	InterBill	
40.	Interpay BV (Система розничных платежей, Голландия)	
41.	iPTS	
42.	Kleline	www.kleline.fr
43.	Liberty Reserve	www.libertyreserve.com
44.	Limonex	
45.	LIQPAY	www.liqpay.com
46.	MODDUS	
47.	MONETA	www.monetacorp.com

48.	MoneyMail	www.moneymail.ru
49.	MoneyBookers	www.moneybookers.com
50.	NetBill	
51.	NetCash	www.netcash.com
52.	NetChex	
53.	NETELLER	www.neteller.com
54.	NetPay	
55.	Open Market	
56.	PayCash	www.paycash.ru
57.	PayPal	www.paypal.com
58.	Paysafecard	www.paysafecard.com
59.	Pecunix	www.pecunix.com
60.	Perfect Money	www.perfectmoney.com
61.	QIWI	
62.	Rambler Plus	www.plus.rambler.ru
63.	RBK Money (Rupay)	www.rbkmoney.ru
64.	RuPay	
65.	RusIP	www.rusip.ru/trans
66.	SFIpay	
67.	Speedywallet	
68.	Technocash	www.technocash.com
69.	UKASH	www.ukash.com
70.	Ukrmoney	
71.	Uni Transfer	www.deltakey.ru
72.	UniClear	
73.	V-Money	www.v-money.net
74.	Vip-pay	
75.	WebCreds	www.webcreds.com
76.	WebDollar	www.webdollar.com
77.	WebMoney Transfer	www.webmoney.ru

78.	Wirex	www.wirex.org
79.	Z-PAYMENT	www.z-payment.ru
80.	Единый кошелек	www.w1.ru
81.	Кассир	
82.	КредитПилот	www.kreditpilot.com
83.	Мигур-Деньги	www.migurmoney.ru
84.	Монета.ру	www.moneta.ru
85.	Музыкальная Карта	
86.	НТПС	
87.	Платежные системы	
88.	Рапида	www.rapida.ru
89.	Сибирская Интернет платежная система (СИПС)	http://sips.ru
90.	ЯндексДеньги	http://money.yandex.ru

Автор программы: _____ Д.С. Проценко