

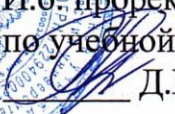
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ДонГТУ»)

Факультет экономики, управления и лингвистического
сопровождения

Кафедра финансов и бухгалтерского учета



УТВЕРЖДАЮ
И.о. проректора
по учебной работе
 Д.В. Мулов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Платежные системы

(наименование дисциплины)

38.03.01 Экономика

(код, наименование направления)

Финансы и кредит

(профиль подготовки)

Квалификация

бакалавр

(бакалавр/специалист/магистр)

Форма обучения

очная, очно-заочная

(очная, очно-заочная, заочная)

Алчевск, 2024

1 Цели и задачи изучения дисциплины

Цели дисциплины: формирование системы знаний по теории платежных систем, платежных инструментов, специфики построения национальной платежной системы РФ.

Задачи дисциплины:

- формирование фундаментальных знаний общих вопросов организации расчетов в платежных системах;
- ознакомление с законодательными актами, регулирующими организацию функционирования платежных систем;
- изучение тенденций развития формирование навыков оценки и анализа современного состояния национальной платежной системы России и других государств.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-2).

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Логико-структурный анализ дисциплины - курс входит в часть Блока 1, элективные дисциплины по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (профиль «Финансы и кредит»).

Дисциплина реализуется кафедрой финансов и бухгалтерского учета.

Основывается на базе дисциплин: «Деньги, кредит, банки», «Валютно-кредитные и финансовые отношения», «Финансовые расчеты».

Является основой для изучения следующих дисциплин: «Финансовая диагностика», «Финансовый анализ в оценке стоимости бизнеса».

Для изучения дисциплины необходимы компетенции, сформированные у студента для решения профессиональных задач деятельности, связанных с пониманием сущности в области платежных систем РФ.

Курс является фундаментом и серьезным руководством к действию для будущих специалистов с высоким уровнем ответственности за принимаемые решения.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (36 ч.), практические (18 ч.) занятия и самостоятельная работа студента (54 ч.) Дисциплина изучается на 4 курсе в 7 семестре. Форма промежуточной аттестации – зачет.

Для заочной формы обучения трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (12 ч.), практические (12 ч.) занятия и самостоятельная работа студента (84 ч.) Для заочной формы обучения дисциплина изучается на 5 курсе в 10 семестре. Форма промежуточной аттестации – зачет.

3 Перечень результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Процесс изучения дисциплины «Платежные системы» направлен на формирование компетенции, представленной в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции, обязательные к освоению

Содержание компетенции	Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Способен консультировать клиента по оформлению сделок с поставщиком финансовой услуги, договоров банковского счета с клиентами	ПК-2	ПК-2.3 Осуществляет подготовку и проверку документов участвующих в финансовых операциях ПК-2.6. Проверяет документы клиентов на предмет комплектности согласно внутренним нормативным документам финансовой организации, обеспечивает сохранности и конфиденциальности информации, хранящейся в них

4 Объём и виды занятий по дисциплине

Общая трудоёмкость учебной дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 ак. ч.

Самостоятельная работа студента (СРС) включает проработку материалов лекций, подготовку к практическим занятиям, текущему контролю, выполнение индивидуального задания, самостоятельное изучение материала и подготовку к зачету.

При организации внеаудиторной самостоятельной работы по данной дисциплине используются формы, и распределение бюджета времени на СРС для очной формы обучения в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2 – Распределение бюджета времени на СРС

Вид учебной работы	Всего ак.ч.	Ак.ч. по семестрам
		7
Аудиторная работа, в том числе:	54	54
Лекции (Л)	36	36
Практические занятия (ПЗ)	18	18
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Курсовая работа/курсовой проект	-	-
Самостоятельная работа студентов (СРС), в том числе:	54	54
Подготовка к лекциям	9	9
Подготовка к лабораторным работам	-	-
Подготовка к практическим занятиям / семинарам	18	18
Выполнение курсовой работы / проекта	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-
Реферат (индивидуальное задание)	12	12
Домашнее задание	-	-
Подготовка к контрольной работе	-	-
Подготовка к коллоквиуму	-	-
Аналитический информационный поиск	3	3
Работа в библиотеке	8	8
Подготовка к зачету	4	4
Промежуточная аттестация – зачет (З)	3(2)	3(2)
Общая трудоемкость дисциплины		
ак.ч.	108	108
з.е.	3	3

5 Содержание дисциплины

С целью освоения компетенций, приведенных в п.3 дисциплина разбита на 8 тем:

- тема 1 (Понятие платежной системы, ее сущность и структура. Задачи и функции платежной системы);
- тема 2 (Национальная платежная система России);
- тема 3 (Основы организации межбанковских расчетов. Текущее состояние и перспективы развития платежной системы Банка России);
- тема 4 (Технологическая инфраструктура платежных систем);
- тема 5 (Меры защиты информационной безопасности платежных систем);
- тема 6 (Современные тенденции развития мировых платежных систем);
- тема 7 (Платежные системы зарубежных государств);
- тема 8 (Платежные системы на основе пластиковых карт);

Виды занятий по дисциплине и распределение аудиторных часов для очной и очно-заочной формы приведены в таблицах 3 и 4.

Таблица 3 – Виды занятий по дисциплине и распределение аудиторных часов (очная форма обучения)

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
1	Понятие платежной системы, ее сущность и структура. Задачи и функции платежной системы	Понятие платежной системы, ее элементы. Принципы построения платежных систем. Классификация и виды платежных систем. Этапы и особенности перехода от системы безналичных расчетов к национальной платежной системе. Роль Центрального банка в платежных системах.	4	Нормативные и законодательные акты, обеспечивающие работу платежных систем. Риски в платежных системах, пути минимизации	2	—	—
2	Национальная платежная система России.	Платежная система России: структура и институциональная среда. Законодательное регулирование национальных платежных систем. Национальная платежная система, основы формирования и направления развития. Федеральный закон РФ №161 от 27.06.2011 «О национальной платежной системе РФ». Основные требования к деятельности операторов платежных систем, операторов электронных денег, операторов услуг платежной инфраструктуры, платежных агентов и субагентов, центральных клиринговых контрагентов по денежным обязательствам.	6	Требования к организации и функционированию платежных систем. Критерии значимости платежной системы (системно значимой или социально значимой). Надзор и наблюдение в национальной платежной системе. Стратегия развития национальной платежной системы	2	—	—

Продолжение таблицы 3

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
3	Основы организации межбанковских расчетов. Текущее состояние и перспективы развития платежной системы Банка России	Содержание и принципы организации межбанковских расчетов. Расчеты через учреждения Банка России. Расчеты на основе прямых корреспондентских отношений. Системы валовых расчетов в режиме реального времени. Система расчетов БЭСП. Межфилиальные расчеты. Внутри региональные расчеты. Межбанковский клиринг.	6	Состояние и перспективы развития платежной системы Банка России	2	—	—
4	Технологическая инфраструктура платежных систем	Основные этапы обработки информации, которые предусматривает электронный платежный цикл: ввод информации, входящий перевод, клиринг, расчет на валовой основе, исходящий перевод, распространение, расчет на чистой основе. Средства обработки данных: электронно-вычислительное оборудование, программное средство, прикладное программное обеспечение. Структурные уровни системы обработки данных. Централизованный и распределенный способы обработки данных. Виды программного обеспечения, специальная вспомогательная инфраструктура.	4	Средства телекоммуникаций и каналы связи. Основные типы магистральных каналов, используемых в сетях связи. Оборудование систем массовых платежей. Стандарты, принятые в международной практике. Банковские автоматы и электронные платежные терминалы для розничной торговли. Организация эксплуатации электронных платежных систем. Модели архитектуры управления большими сетями. Восстановление функционирования платежной системы в случае чрезвычайных ситуаций.	2	—	—

Продолжение таблицы 3

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
5	Меры защиты информационной безопасности платежных систем	Суть информационной безопасности. Объекты защиты. Субъекты отношений, связанных с обработкой информации в автоматизированной платежной системе. Требования к системе защиты информации. Целостность и доступность компонентов и ресурсов системы. Ответственность субъектов перевода за обеспечение защиты информации. Основные типы угроз и несанкционированного доступа к информации. Использование криптографической защиты информации при построении политики безопасности платежной системы. Виды криптографической защиты и группы криптографических алгоритмов. Электронная цифровая подпись.	6	Основные группы мер по противодействию угрозам и с целью ликвидации возможных убытков пользователей и владельцев платежной системы: правовые (законы, указы, нормативные документы), морально-этические (нормы поведения участников расчетов и обслуживающего персонала), административные (мероприятия организационного характера, регламентирующие процесс функционирования системы обработки платежной информации, использование ее ресурсов и т.п.), физические (охрана помещений, техники и персонала платежной системы).	2	—	—
6	Современные тенденции развития мировых платежных систем.	Тенденции развития мировых платежных систем, их эволюция. Роль и место Центральных банков в платежных системах зарубежных государств.	4	Роль и место Центральных банков в платежных системах зарубежных государств. Тенденции развития мировых платежных систем, их эволюция.	2	—	—

Продолжение таблицы 3

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
7	Платежные системы зарубежных государств);	Всемирная межбанковская система, история создания и развития. Принципы организации и функции. Платежные системы США. Европейские платежные системы.	2	Всемирная межбанковская система, история создания и развития. Принципы организации и функции. Платежные системы США. Европейские платежные системы	2	—	—
8	Платежные системы на основе пластиковых карт	Понятие, виды и роль платежных карт в организации безналичных расчетов. История появления и развития пластиковых карт как инструмента безналичных расчетов. Банковские пластиковые карты, их виды. Правовые основы расчетов с пластиковыми картами. Платежная карточная система, понятие и элементы. Российские платежные системы. Международные платежные системы на основе пластиковых карт, история создания и развития. Операции коммерческих банков с пластиковыми картами. Характеристика инфраструктуры приема и обслуживания банковских карт.	4	Виды карточных программ. Этапы и задачи создания и реализации карточной программы банка. Эмиссия и эквайринг пластиковых карт. Современное состояние рынка пластиковых карт, проблемы и стратегия развития.	4	—	—
Всего аудиторных часов			36		18	—	

Таблицы 4 – Виды занятий по дисциплине и распределение аудиторных часов (очно-заочная форма обучения)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
1	Понятие платежной системы, ее сущность и структура. Задачи и функции платежной системы	Понятие платежной системы, ее элементы. Принципы построения платежных систем. Классификация и виды платежных систем. Этапы и особенности перехода от системы безналичных расчетов к национальной платежной системе. Роль Центрального банка в платежных системах.	2	Нормативные и законодательные акты, обеспечивающие работу платежных систем. Риски в платежных системах, пути минимизации	2	–	–
2	Национальная платежная система России.	Платежная система России: структура и институциональная среда. Законодательное регулирование национальных платежных систем. Национальная платежная система, основы формирования и направления развития. Федеральный закон РФ №161 от 27.06.2011 «О национальной платежной системе РФ». Основные требования к деятельности операторов платежных систем, операторов электронных денег, операторов услуг платежной инфраструктуры, платежных агентов и субагентов, центральных клиринговых контрагентов по денежным обязательствам.	4	Требования к организации и функционированию платежных систем. Критерии значимости платежной системы (системно значимой или социально значимой). Надзор и наблюдение в национальной платежной системе. Стратегия развития национальной платежной системы	4	-	-

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемк ость в ак.ч.	Тема лаборато рных занятий	Трудоемк ость в ак.ч.
3	Основы организации межбанковских расчетов. Текущее состояние и перспективы развития платежной системы Банка России	Содержание и принципы организации межбанковских расчетов. Расчеты через учреждения Банка России. Расчеты на основе прямых корреспондентских отношений. Системы валовых расчетов в режиме реального времени. Система расчетов БЭСП. Межфилиальные расчеты. Внутри региональные расчеты. Межбанковский клиринг.	2	Состояние и перспективы развития платежной системы Банка России. Стандарты, принятые в международной практике. Модели архитектуры управления большими сетями. Восстановление функционирования платежной системы в случае чрезвычайных ситуаций.	2	-	-
4	Технологическая инфраструктура платежных систем	Основные этапы обработки информации, которые предусматривает электронный платежный цикл: ввод информации, входящий перевод, клиринг, расчет на валовой основе, исходящий перевод, распространение, расчет на чистой основе. Средства обработки данных: электронно-вычислительное оборудование, программное среду, прикладное программное обеспечение. Структурные уровни системы обработки данных. Централизованный и распределенный способы обработки данных.	4	Виды программного обеспечения, спец. вспомогательная инфраструктура. Средства телекоммуникаций и каналы связи. Основные типы магистральных каналов, используемых в сетях связи. Оборудование систем массовых платежей. Банковские автоматы и электронные платежные терминалы для розничной торговли. Организация эксплуатации электронных платежных систем.	4	-	-
Всего аудиторных часов			12		12	—	

6 Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

6.1 Критерии оценивания

В соответствии с Положением о кредитно-модульной системе организации образовательного процесса ФГБОУ ВО «ДонГТУ» (https://www.dstu.education/images/structure/license_certificate/polog_kred_modul.pdf) при оценивании сформированности компетенций по дисциплине используется 100-балльная шкала.

Перечень компетенций по дисциплине и способы оценивания знаний приведены в таблице 5.

Таблица 5 – Перечень компетенций по дисциплине и способы оценивания знаний

Код и наименование компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-2	зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

Всего по текущей работе в семестре студент может набрать 100 баллов, в том числе:

- тестовый контроль или устный опрос на практических занятиях или лекциях (2 работы) – всего 40 баллов;
- практические работы – всего 40 баллов;
- за выполнение реферата (индивидуального задания) – всего 20 баллов.

Зачет проставляется автоматически, если студент набрал в течении семестра не менее 60 баллов и отчитался за каждую контрольную точку. Минимальное количество баллов по каждому из видов текущей работы составляет 60% от максимального. Зачет по дисциплине «Платежные системы» проводится по результатам работы в семестре. В случае, если полученная в семестре сумма баллов не устраивает студента, во время экзаменационной сессии студент имеет право повысить итоговую оценку путём сдачи зачета.

Шкала оценивания знаний при проведении промежуточной аттестации приведена в таблице 6.

Таблица 6 – Шкала оценивания знаний

Сумма баллов за все виды учебной деятельности	Оценка по национальной шкале зачёт/экзамен
0-59	Не зачтено/неудовлетворительно
60-73	Зачтено/удовлетворительно
74-89	Зачтено/хорошо
90-100	Зачтено/отлично

6.2 Темы для индивидуального задания

Обязательным условием для сдачи зачета по дисциплине «Платежные системы» является выполнение индивидуального задания, которое представляет собой письменную работу по нижеприведенным темам по варианту в журнале преподавателя в таблице 7.

Таблица 7 – Индивидуальное задание

<i>Вариант</i>	<i>Темы теоретических вопросов для индивидуального задания</i>
1	1) Дайте определение платежной системы и ее основных элементов 2) Бартер. Раскрыть понятие и применение бартерных операций
2	1) Функции и характеристики денег 2) Финансовые посредники и услуги
3	1) Система страховых услуг, ее использование и влияние на платежные операции 2) Официальные данные о массе денег, находящихся в обращении
4	1) Пластиковые деньги 2) Инвестиционные трасты
5	1) Финансово-кредитная система России 2) Что такое оффшорный бизнес и как он осуществляется
6	1) Расчетно-платежный оборот и организация его проведения 2) Суть и экономическое содержание страхования платежных систем

<i>Вариант</i>	<i>Темы теоретических вопросов для индивидуального задания</i>
7	1) Лизинговые операции банка 2) Расчетно-платежный оборот и организация его проведения
8	1) Принципы построения платежных систем 2) Риски в платежных системах, пути минимизации
9	1) Классификация и виды платежных систем 2) Национальная платежная система, основы формирования и направления развития
10	1) Требования к организации и функционированию платежных систем. 2) Стратегия развития национальной платежной системы
11	1) Надзор и наблюдение в национальной платежной системе 2) Основные требования к деятельности операторов платежных систем, операторов электронных денег
12	1) Критерии значимости платежной системы (системно значимой или социально значимой) 2) Основные требования к деятельности операторов услуг платежной инфраструктуры, платежных агентов и субагентов
13	1) Содержание и принципы организации межбанковских расчетов 2) Основные требования к деятельности центральных клиринговых контрагентов по денежным обязательствам
14	1) Виды программного обеспечения, специальная вспомогательная инфраструктура 2) Модели архитектуры управления большими сетями
15	1) Организация эксплуатации электронных платежных систем 2) Требования к системе защиты информации
16	1) Восстановление функционирования платежной системы в случае чрезвычайных ситуаций 2) Использование криптографической защиты информации при построении политики безопасности платежной системы
17	1) Суть информационной безопасности 2) Виды криптографической защиты и группы криптографических алгоритмов
18	1) Платежная карточная система, понятие и элементы. 2) Электронная цифровая подпись
19	1) Содержание и принципы организации межбанковских расчетов. Расчеты через учреждения Банка России. Расчеты на основе прямых корреспондентских отношений 2) Российские платежные системы

<i>Вариант</i>	<i>Темы теоретических вопросов для индивидуального задания</i>
20	1) Операции коммерческих банков с пластиковыми картами 2) Сравнительная оценка дебетовых и кредитных карточек
21	1) Характеристика инфраструктуры приема и обслуживания банковских карт 2) Электронные методы перевода денежных средств
22	1) Виды карточных программ 2) Банковские переводные векселя
23	1) Эмиссия и эквайринг пластиковых карт. 2) Банковские займы
24	1) Современное состояние рынка пластиковых карт, проблемы и стратегия развития 2) Принципы предоставления ссуд
25	1) Работа по конверсионным операциям 2) Электронная коммерция и операции с пластиковыми картами банка

6.3 Темы для рефератов, докладов, презентаций и диспутов

- 1) Финансово-кредитная система России.
- 2) Развитие финансовых технологий в современных условиях.
- 3) Современные банковские операции.
- 4) Тенденции развития бизнеса как предпосылка развития финансовых технологий.
- 5) Валютные операции банка.
- 6) Современные финансовые технологии как инструмент развития рынка услуг.
- 7) Современные финансовые технологии в производственном секторе экономики.
- 8) Интеграционные процессы деятельности банка и инвестиционных фондов.
- 9) Влияние интенсивного развития финансовых технологий на экономическую и инвестиционную активность.
- 10) Финансовые технологии как современный фактор экономики.
- 11) Направления развития цифровых финансовых технологий.
- 12) Сущность и виды виртуальных валют.
- 13) Работа банка с ценными бумагами.
- 14) Правовое регулирование в сфере современных финансовых технологий.

- 15) Технологии дистанционного банковского обслуживания на современном этапе развития экономики.
- 16) Финансовые технологии в теневой экономике.
- 17) Государственные информационно-аналитические системы в управлении экономикой.
- 18) Электронные кошельки в современных экономических отношениях.
- 19) Краудфандинг как элемент финансовых технологий.
- 20) Влияние финансовых технологий на развитие банковской сферы.
- 21) Направления развития цифровых финансовых технологий.
- 22) Развитие систем электронных платежей.
- 23) Технологии биометрической аутентификации.
- 24) Подбор услуг, соответствующих современным требованиям клиентов.
- 25) Современные платежные системы и банковские операции.

6.4 Оценочные средства для самостоятельной работы и текущего контроля успеваемости

*Тема 1 Понятие платежной системы, ее сущность и структура.
Задачи и функции платежной системы*

- 1) Какие основные определения используются при изучении дисциплины «Платежные системы»?
- 2) Какие принципы работы платежных систем вам известны?
- 3) Назовите основные элементы знакомых вам платежных систем?
- 4) В чем заключается особенность современных платежных систем?

Тема 2 Национальная платежная система России

- 1) Раскройте содержание и особенности платежных систем.
- 2) В чем заключается платежная система России: структура и институциональная среда?
- 3) Законодательное регулирование национальных платежных систем?
- 4) Национальная платежная система, основы формирования и направления развития?
- 5) Федеральный закон РФ №161 от 27.06.2011 «О национальной платежной системе РФ».
- 6) В чем заключаются основные требования к деятельности операторов платежных систем, операторов электронных денег, операторов услуг платежной инфраструктуры, платежных агентов и субагентов, центральных клиринговых контрагентов по денежным обязательствам.

- 7) Каковы основные требования к организации и функционированию платежных систем.
- 8) Каковы критерии значимости платежной системы (системно значимой или социально значимой).
- 9) Каким способом осуществляется надзор и наблюдение за национальной платежной системой.
- 10) Стратегия развития национальной платежной системы.

Тема 3 Основы организации межбанковских расчетов. Текущее состояние и перспективы развития платежной системы Банка России

- 1) Экономические особенности организации межбанковских расчетов?
- 2) В чем состоит особенность текущего состояния платежных систем? Р
- 3) Проблемы и перспективы развития платежной системы Банка России?
- 4) Каким образом можно расширить заинтересованность граждан РФ в использовании современных платежных систем?
- 5) Какой опыт зарубежных стран в области развития и применения платежных систем целесообразно использовать в РФ?
- 6) Расскажите о развитии платежных систем и банковских услуг в России?

Тема 4 Технологическая инфраструктура платежных систем

- 1) Экономическая необходимость, сущность и значение технологической инфраструктуры платежной системы?
- 2) Основные типы магистральных каналов, используемых в сетях связи?
- 3) Стандарты, принятые в международной практике?
- 4) Банковские автоматы и электронные платежные терминалы для розничной торговли?
- 5) Обязательные шаги к изучению и применению технологической инфраструктуры платежной системы в РФ?
- 6) Восстановление функционирования платежной системы в случае чрезвычайных ситуаций?
- 7) Основные проблемы технологической инфраструктуры платёжных систем в РФ?

Тема 5 Меры защиты информационной безопасности платежных систем

- 1) Суть информационной безопасности?
- 2) Каковы требования к системе защиты информации.?
- 3) В чем состоит целостность и доступность компонентов и ресурсов системы?

- 4) В чем заключается использование криптографической защиты информации при построении политики безопасности платежной системы?
- 5) Какие вам знакомы виды криптографической защиты и группы криптографических алгоритмов.?
- 6) Какие вам знакомы основные группы мер по противодействию угрозам и с целью ликвидации возможных убытков пользователей и владельцев платежной системы?

Тема 6 Современные тенденции развития мировых платежных систем

- 1) Тенденции развития мировых платежных систем?
- 2) Представьте эволюцию развития мировых платежных систем
- 3) Роль и место Центральных банков в платежных системах зарубежных государств?

Тема 7 Платежные системы зарубежных государств

- 1) Расскажите о всемирной межбанковской системе?
- 2) История создания и развития межбанковской всемирной платежной системы.
- 3) Принципы организации и функции межбанковской всемирной платежной системы.
- 4) Платежные системы США. Европейские платежные системы

Тема 8 Платежные системы на основе пластиковых карт

- 1) Понятие, виды и роль платежных карт в организации безналичных расчетов?
- 2) История появления и развития пластиковых карт как инструмента безналичных расчетов.
- 3) Банковские пластиковые карты, их виды.
- 4) Правовые основы расчетов с пластиковыми картами.
- 5) Платежная карточная система, понятие и элементы.
- 6) Российские платежные системы.
- 7) Международные платежные системы на основе пластиковых карт, история создания и развития.
- 8) Операции коммерческих банков с пластиковыми картами, характеристика инфраструктуры приема и обслуживания банковских карт.
- 9) Виды карточных программ, этапы и задачи создания и реализации карточной программы банка.
- 10) Эмиссия и эквайринг пластиковых карт.
- 11) Современное состояние рынка пластиковых карт, проблемы и стратегия развития

6.4 Вопросы для подготовки к зачету

- 1) Дайте определение платежной системы и ее основных элементов?
- 2) Какие операции банков относятся к расчетным (расчетно платежным), кассовым?
- 3) Какие счета открывает банк своим клиентам для проведения расчетно-платежных операций? Каков порядок открытия и ведения таких счетов?
- 4) Какие существуют инструменты проведения банком безналичных расчетов, каков порядок использования каждого из таких инструментов?
- 5) Какие основные виды межбанковских расчетов?
- 6) Перечислите основные направления развития Национальной платежной системы РФ.
- 7) Каковы перспективы развития национальной платежной системы РФ?
- 8) Каков порядок осуществления расчетных операций в Платежной системе Банка России?
- 9) Каков порядок проведения расчетов и платежей через подразделения (РКЦ) Банка России?
- 10) Какие виды корреспондентских счетов используются в банковской системе РФ? Каково их назначение?
- 11) Каковы особенности межбанковских корреспондентских отношений?
- 12) Охарактеризуйте технологии клиринга. Раскройте их преимущества и недостатки.
- 13) В чем смысл прямых корреспондентских отношений между банками, для чего и как они устанавливаются, какие операции банки могут проводить по корреспондентским счетам, открытым друг у друга?
- 14) Перечислите нормативные и законодательные акты, регламентирующие безналичные расчеты в РФ.
- 15) Особенности организации внутрибанковских и межфилиальных расчетов.
- 16) Назовите основные виды межбанковских расчетов.
- 17) Какие организации являются операторами национальной платежной системы РФ?
- 18) Дайте определение электронных денег.
- 19) Особенности функционирования расчетных небанковских кредитных организаций (НКО).
- 20) Какие преимущества имеют расчеты пластиковыми картами?
- 21) Дайте определение платежной системы на основе платежных карт и ее элементов.
- 22) Назовите основные этапы история появления и развития

пластиковых карт и платежных систем?

- 23) По каким признакам осуществляют классификацию пластиковых карт?
- 24) Назовите международные и российские платежные системы?
- 25) Какие законодательные и правовые акты регламентируют расчеты пластиковыми картами?
- 26) Как осуществляется процесс получения карточки (кредитной и дебетной) и устанавливаются лимиты пользователя?
- 27) Перечислите последовательность операций при обслуживании карточки.
- 28) Дайте определение магнитной карты и особенностей расчетов с использованием магнитных карт.
- 29) Дайте определение микропроцессорной карты, охарактеризуйте особенности расчетов с их использованием.
- 30) Как определяется доходность банка по операциям с дебетными картами?
- 31) Как определяется доходность банка по операциям с кредитными картами?
- 32) Какие существуют виды карточных программ для банков?
- 33) Назовите основные этапы и задачи создания и реализации карточной программы банка.
- 34) Что представляет собой банкомат как элемент электронной системы платежей (функции работы, устройство, принципы работы, последовательность действий).
- 35) Какие функции и операции выполняет Call-центр, его назначение?
- 36) Дайте определение процессингового центра, его функций в платежной системе
- 37) Что такое авторизация? Какие существуют режимы авторизации?
- 38) Каковы особенности применения зарплатных карточек на российском рынке пластиковых карт?
- 39) Что включает в себя маркетинг пластиковых карт?
- 40) Как обеспечивается безопасность при расчетах пластиковыми картами?
- 41) Назовите проблемы и перспективы развития расчетов пластиковыми картами.
- 42) Когда была создана Всемирная межбанковская система?
- 43) Назовите какие существуют автоматизированные системы межбанковских расчетов в России?
- 44) Какие существуют национальные платежные системы?
- 45) Охарактеризуйте бухгалтерскую информационную программу «Парус: Предприятие.7» выделите ее достоинства и недостатки.

- 46) Охарактеризуйте системы интернет-трейдинга и виды приказов на рынке ценных бумаг QUIK
- 47) Дайте характеристику мобильным приложениям для интернет-трейдинга: приложение «Тинькофф Инвестиции», приложение «Сбербанк Инвестор», приложение «ВТБ Мои Инвестиции» и др.
- 48) Охарактеризуйте бухгалтерские информационные программы.
- 49) В чем особенность бухгалтерских информационных программ?
- 50) Охарактеризуйте бухгалтерскую информационную программу «Налогоплательщик ЮЛ» выделите ее достоинства и недостатки.

6.5 Примерная тематика курсовых работ

Курсовые работы не предусмотрены.

7.1 Рекомендуемая литература

Основная литература

1. Банковское дело : учебник для вузов / Н. Н. Мартыненко, О. М. Маркова, О. С. Рудакова, Н. В. Сергеева ; под редакцией Н. Н. Мартыненко. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 524 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16708-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/531563> (дата обращения: 06.06.2024).

2. Тавасиев, А. М. Банковское дело : учебник для вузов / А. М. Тавасиев. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 546 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16642-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/531424> (дата обращения: 13.06.2024).

3. Солдаткин С. Н. Современные финансовые технологии : учеб. пособие / С. Н. Солдаткин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Хабаровск : РИЦ ХГУЭП, 2019. — 212 с. — URL: <https://avidreaders.ru/download/sovremennye-finansovye-tehnologii.html?f=pdf> (дата обращения: 20.06.2024).

4. Троицкая Е. А. Информационные таможенные технологии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е. А. Троицкая, Л. А. Артюшина ; Владим. гос. ун-т им. А. Г. и Н. Г. Столетовых. — Владимир : Изд-во ВлГУ, 2022. — 406 с. — ISBN 978-5-9984-1469-5. — URL: <https://dspace.www1.vlsu.ru/bitstream/123456789/9488/1/02309.pdf> (дата обращения: 20.06.2024).

5. Анисимов А. Л. Информатизация деятельности в сфере финансового контроля : курс лекций / А. Л. Анисимов ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. — Екатеринбург : Изд-во Урал. гос. экон. ун-та, 2020. — 120 с. — URL: <https://antitrust.usue.ru/images/ID.pdf> (дата обращения: 27.07.2024).

Дополнительная литература

1. Нетесова, О. Ю. Информационные системы и технологии в экономике : учебное пособие для вузов / О. Ю. Нетесова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 178 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08223-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452595> (дата обращения: 19.06.2024).

2. Банковские информационные системы и технологии

3. Информационные системы и технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 1 : учебник для бакалавриата и специалитета / ответственный редактор В. В. Трофимов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 375 с. — (Бакалавр и специалист). — ISBN 978-5-534-09090-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/441968> (дата обращения: 19.06.2024).

Нормативные ссылки

1. Концепция формирования и развития единого информационного пространства России и соответствующих государственных информационных ресурсов от 23.11.1995, № Пр-1694 : одобрена решением Президента РФ 23 ноября 1995 года. — URL: <https://rulaws.ru/acts/Kontsepsiya-formirovaniya-i-razvitiya-edinogo-informatsionnogo-prostranstva-Rossii-i-sootvetstvuyuschih-gosu/> (дата обращения: 06.06.2024).

2. Российская Федерация. Законы. О национальной платежной системе : Федеральный закон от 27.06.2011 № 161-ФЗ: принят Государственной Думой 14 июня 2011 года. — Текст : электронный // Федеральная государственная информационная система. — URL: <http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&nd=102148779> (дата обращения: 04.06.2024).

3. Российская Федерация. Законы. О бухгалтерском учете : Федеральный закон от 28.01.1996 г. № 129-ФЗ: принят Государственной Думой 22 апреля 2011 года : одобрен Советом Федерации 29 ноября 2011 года. — Текст : электронный // Федеральная государственная информационная система. — URL: <http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&nd=102152685> (дата обращения: 04.06.2024).

7.2 Базы данных, электронно-библиотечные системы, информационно-справочные и поисковые системы

1. Научная библиотека ДонГТУ : официальный сайт. — Алчевск. — URL: library.dstu.education. — Текст : электронный.

2. Научно-техническая библиотека БГТУ им. Шухова : официальный сайт. — Белгород. — URL: <http://ntb.bstu.ru/jirbis2/>. — Текст : электронный.

3. Консультант студента : электронно-библиотечная система. — Москва. — URL: <http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. — Текст : электронный.

4. Университетская библиотека онлайн : электронно-библиотечная система. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red. — Текст : электронный.

8 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Материально-техническая база обеспечивает проведение всех видов деятельности в процессе обучения, соответствует требованиям ФГОС ВО.

Материально-техническое обеспечение представлено в таблице 7.

Таблица 7 – Материально-техническое обеспечение

Наименование оборудованных учебных кабинетов	Адрес (местоположение) учебных кабинетов
Специальные помещения: <i>учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, представления результатов самостоятельного исследования ВКР и др.</i>, оборудованная специализированной (учебной) мебелью; набором демонстрационного оборудования для представления информации: <i>мультимедиа-проектор, компьютер</i> <i>компьютерный класс (учебная аудитория) для групповых и индивидуальных консультаций, для проведения курсового проектирования (выполнения курсовых работ), организации самостоятельной работы, в том числе, научно-исследовательской, оборудованная учебной мебелью, компьютерами с неограниченным доступом к сети Интернет, включая доступ к ЭБС</i>	ауд. <u>206</u> корп. <u>2</u> ауд. <u>412</u> корп. <u>2</u>

Лист согласования РПД

Разработал
доцент кафедры финансов
и бухгалтерского учета
(должность)


(подпись)

Т.Б. Каличава
(Ф.И.О.)

и.о. заведующего кафедрой финансов
и бухгалтерского учета


(подпись)

Е.А. Эккерт
(Ф.И.О.)

Протокол № 15 заседания кафедры
финансов от 01.07.2024г.

и.о. декана факультета экономики, управления
и лингвистического сопровождения


(подпись)

Э.Р. Самкова
(Ф.И.О.)

Согласовано

Председатель методической
комиссии по направлению
подготовки 38.03.01 Экономика
(финансы и кредит)


(подпись)

Е.А. Эккерт
(Ф.И.О.)

Начальник учебно-методического центра


(подпись)

О.А. Коваленко
(Ф.И.О.)

Лист изменений и дополнений

Номер изменения, дата внесения изменения, номер страницы для внесения изменений	
ДО ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ:	ПОСЛЕ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ:
Основание:	
Подпись лица, ответственного за внесение изменений	