

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Воронежский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета экономики,
менеджмента и
информационных технологий

наименование факультета

С.А.Баркалов /

И.О. Фамилия

31 августа 2021г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

«Современные платежно-расчетные системы»

Направление подготовки 38.04.08 ФИНАНСЫ И КРЕДИТ

Профиль Финансы и кредит

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 3 м.

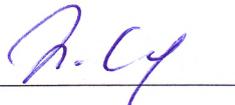
Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

Автор программы

 / Шарاپова Е.А./

Заведующий кафедрой
цифровой и отраслевой
экономики

 / Сироткина Н.В./

Руководитель ОПОП

 / Околелова Э.Ю./

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цели дисциплины

Целью учебной дисциплины «Современные платежно-расчетные системы» является:

1. Овладение специальными знаниями, представлениями, умениями и навыками, необходимыми для выполнения функций банковского специалиста; формирование глубоких теоретических знаний и получение практических навыков по основам организации платежных и расчетных систем, охватывающих спектр основных понятий сферы платежей и расчетов;
2. формирование теоретических знаний законодательных основ функционирования платежных и расчетных систем с учетом международной практики, современных тенденций и механизмов обеспечения платежей и расчетов;
3. приобретение практических навыков в области проведения платежно-расчетных операций и регулирования рисков в платежных и расчетных системах.

1.2. Задачи освоения дисциплины

1. Осуществление управления ресурсами банка с учетом определенной степени защиты проводимых операций

2. получение студентами представления о понятии безналичные расчеты, платежная система как экономической категории, выраженной в ее особенностях, задачах, функциях в современных экономических условиях;

3. получение студентами представления об основных категориях и принципах функционирования платежных и расчетных систем;

4. формирование студентами комплексного представления об этапах исторического развития платежной системы;

5. анализ и сравнение отечественной и зарубежной практики законодательного регулирования платежных и расчетных систем;

6. раскрытие теоретических и практических основ функционирования платежно-расчетной инфраструктуры, участников платежной системы и возникающих взаимосвязей;

7. анализ применяемых в банковской практике системы управления рисками в платежной системе;

8. получение студентами представления о специфике управления рисками платежных и расчетных систем.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Современные платежно-расчетные системы» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Процесс изучения дисциплины «Современные платежно-расчетные системы» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-2 - Способность осуществлять управление ресурсами банка; планировать, прогнозировать и формировать структуру оптимального портфеля банка

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
ПК-2	<p>Знать: особенности платежной системы Российской Федерации и международных платежных систем; основные банковские продукты и финансовые инструменты; современные технические средства и информационные технологии, необходимые при построении и организации платежных систем; текущую ситуацию на денежном и фондовом рынках с целью выявления рисков, способных оказать влияние на доходность операций банка</p>
	<p>Уметь: работать с автоматизированными банковскими системами; использовать информационно-коммуникационные технологии при осуществлении банковских операций; выявлять и анализировать риски в платежных системах на основе применения программных инструментариев</p>
	<p>Владеть: навыками сбора и обработки информации о поступлениях и платежах и занесения ее в автоматизированную банковскую систему; способностью идентификации операций банка, которые в наибольшей степени влияют на текущую ликвидность с целью минимизации финансовых рисков</p>

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Современные платежно-расчетные системы» составляет 4 з.е.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий
очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		4
Аудиторные занятия (всего)	27	27
В том числе:		

Лекции	9	9
Практические занятия (ПЗ)	18	18
Самостоятельная работа	117	117
Виды промежуточной аттестации - зачет с оценкой	+	+
Общая трудоемкость: академические часы	144	144
зач.ед.	4	4

заочная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестр
		ы 4
Аудиторные занятия (всего)	8	8
В том числе:		
Лекции	4	4
Практические занятия (ПЗ)	4	4
Самостоятельная работа	132	132
Часы на контроль	4	4
Виды промежуточной аттестации - зачет с оценкой	+	+
Общая трудоемкость: академические часы	144	144
зач.ед.	4	4

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1 Содержание разделов дисциплины и распределение трудоемкости по видам занятий

очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	СРС	Всего, час
1	Теоретические основы платежной и расчетной системы.	Основные понятия платежной системы и системы расчета по финансовым активам. Ликвидность как важный фактор проведения расчетных и платежных операций.	1	2	18	21
2	Расчетные и платежные операции кредитных организаций	Безналичные расчеты в кредитной организации. Принципы организации расчетных и платежных операций в кредитных организациях. Информационные технологии в расчетно-платежной деятельности кредитной организации.	2	2	20	24
3	Современные платежные системы	Платежные системы. Платежные системы для крупных сумм (ПСКС). Розничные платежные системы. Новые технологии в платежной системе: основные особенности и базовые понятия. Платежные системы в РФ. Зарубежные платежные системы.	1	2	20	24
4	Системы расчета по финансовым активам	Системы расчета по ценным бумагам (СРЦБ). Трансграничные и мультивалютные (конверсионные)	2	4	20	26

		платежные системы.				
5	. Регулирование платежной системы	Регулирование деятельности платежных систем и наблюдение за ними в Российской Федерации. Международный опыт регулирования платежных систем	2	4	20	26
6	Риски в платежных и расчетных системах	Риск ликвидности, правовой, операционный, кредитный риски, как основа возникновения системного риска. Понятие системный риск. Организация системы контроля рисков платежной системы. Подходы международных организаций к управлению рисками платежных систем	1	4	19	23
	контроль					
Итого			9	18	117	144

заочная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	СРС	Всего, час
1	Теоретические основы платежной и расчетной системы.	Основные понятия платежной системы и системы расчета по финансовым активам. Ликвидность как важный фактор проведения расчетных и платежных операций.	0,5	0,5	22	24
2	Расчетные и платежные операции кредитных организаций	Безналичные расчеты в кредитной организации. Принципы организации расчетных и платежных операций в кредитных организациях. Информационные технологии в расчетно-платежной деятельности кредитной организации.	0,5	0,5	22	24
3	Современные платежные системы	Платежные системы. Платежные системы для крупных сумм (ПСКС). Розничные платежные системы. Новые технологии в платежной системе: основные особенности и базовые понятия. Платежные системы в РФ. Зарубежные платежные системы.	0,5	0,5	22	22
4	Системы расчета по финансовым активам	Системы расчета по ценным бумагам (СРЦБ). Трансграничные и мультивалютные (конверсионные) платежные системы.	1	1	22	22
5	. Регулирование платежной системы	Регулирование деятельности платежных систем и наблюдение за ними в Российской Федерации. Международный опыт регулирования платежных систем	0,5	0,5	22	24
6	Риски в платежных и расчетных системах	Риск ликвидности, правовой, операционный, кредитный риски, как основа возникновения системного риска. Понятие системный риск. Организация системы контроля рисков платежной системы. Подходы международных организаций к управлению рисками платежных систем	1	1	22	24
	контроль					4
Итого			4	4	132	144

5.2 Перечень лабораторных работ

Не предусмотрено учебным планом

6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ (РАБОТ) И КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

В соответствии с учебным планом освоение дисциплины не предусматривает выполнение курсового проекта (работы) или контрольной работы.

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

7.1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

7.1.1 Этап текущего контроля

Результаты текущего контроля знаний и межсессионной аттестации оцениваются по следующей системе:

«аттестован»;

«не аттестован».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Аттестован	Не аттестован
ПК-2	Знать: особенности платежной системы Российской Федерации и международных платежных систем; основные банковские продукты и финансовые инструменты; современные технические средства и информационные технологии, необходимые при построении и организации платежных систем; текущую ситуацию на денежном и фондовом рынках с целью выявления рисков, способных оказать влияние на доходность операций банка	Студент демонстрирует необходимый объем теоретических знаний.	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Уметь: работать с автоматизированными банковскими системами; использовать информационно-коммуникационные технологии при осуществлении банковских операций; выявлять и анализировать риски в платежных системах на основе применения программных инструментариев	Студент демонстрирует умение решать практические задачи на основе полученных теоретических знаний.	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Владеть: навыками сбора и обработки информации о поступлениях и платежах и занесения ее в автоматизированную банковскую систему; способностью идентификации операций банка, которые в наибольшей степени влияют на текущую ликвидность с целью минимизации финансовых рисков	Студент владеет навыками применения полученных теоретических и практических знаний при решении задач прикладного характера.	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

7.1.2 Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются в 4 семестре для очной формы обучения, 4 семестре для заочной формы обучения по четырехбалльной системе:

«отлично»;

«хорошо»;

«удовлетворительно»;

«неудовлетворительно».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Отлично	Хорошо	Удовл.	Неудовл.
ПК-2	Знать: особенности платежной системы Российской Федерации и	Тест	Выполнение теста на	Выполнение теста на	Выполнение теста на 70-	В тесте менее 70%

международных платежных систем; основные банковские продукты и финансовые инструменты; современные технические средства и информационные технологии, необходимые при построении и организации платежных систем; текущую ситуацию на денежном и фондовом рынках с целью выявления рисков, способных оказать влияние на доходность операций банка		90- 100%	80- 90%	80%	правильных ответов
Уметь: работать с автоматизированными банковскими системами; использовать информационно-коммуникационные технологии при осуществлении банковских операций; выявлять и анализировать риски в платежных системах на основе применения программных инструментов	Решение стандартных практически задач	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
Владеть: навыками сбора и обработки информации о поступлениях и платежах и занесения ее в автоматизированную банковскую систему; способностью идентификации операций банка, которые в наибольшей степени влияют на текущую ликвидность с целью минимизации финансовых рисков	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены

7.2 Примерный перечень оценочных средств (типичные контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности)

7.2.1 Примерный перечень заданий для подготовки к тестированию

1. Безналичные расчеты – это:

- а) расчеты, осуществляемые посредством перечисления по счетам в кредитных учреждениях (со счета плательщика на счет получателя) и путем зачета взаимных требований;
- б) расчеты, осуществляемые посредством перечисления по счетам в кредитных учреждениях (со счета плательщика на счет получателя).

2. Укажите в нижеприведенном списке ошибочные пункты, которые не относятся к основным принципам безналичных расчетов:

- а) расчеты могут производиться через РКЦ ЦБ РФ, либо через клиринговые центры, либо через корсчета банков, открываемые друг у друга на основе межбанковских соглашений, либо через счета межфилиальных расчетов, открываемых внутри одной кредитной организации;
- б) банк может осуществлять списание средств со счетов клиентов только по распоряжению владельца счета, если иное не предусмотрено законодательством и/или договором между банком и клиентом;

- с) очередность платежей со счета определяется клиентом по своему усмотрению, если иное не предусмотрено законодательством;
- д) клиент может самостоятельно избирать формы расчетов и предусматривать их в договорах, заключаемых им со своими контрагентами;
- е) взаимные претензии по расчетам между плательщиком и получателем средств, кроме возникших по вине банков, разрешаются сторонами в установленном порядке без участия банков;
- ф) нет ошибочных пунктов.

3. Положение № 2-П «О безналичных расчетах в РФ» распространяется на порядок осуществления безналичных расчетов с участием:

- а) физических лиц;
- б) юридических лиц;
- с) физических и юридических лиц.

4. Допускается ли принятие банком к исполнению расчетных документов от клиента-юридического лица при отсутствии денежных средств на счете?

5. Укажите, какие виды платежей используются при осуществлении безналичных расчетов, и обоснуйте свой ответ.

6. К счету Клиента выставлено платежное требование без акцепта. Из-за недостаточности средств на счете, платежное требование помещено в картотеку неоплаченных в срок расчетных документов. Имеет ли право получатель средств осуществить частичный отзыв суммы по данному документу:

- а) да, если сумма отзыва будет менее половины суммы документа;
- б) нет;
- с) да.

7. При частичной оплате платежного поручения на оборотной стороне платежного поручения делается запись:

- а) сумма частичного платежа, подпись;
- б) сумма частичного платежа, сумма остатка, подпись;
- с) порядковый номер частичного платежа, номер и дата платежного ордера, сумма частичного платежа, сумма остатка, подпись.

8. Отметьте в нижеприведенном списке номера очередей, определяющие в соответствии со статьей 855 второй части ГК РФ порядок оплаты платежных документов при отсутствии средств на счете по мере их поступления:

- а) В ____ очередь производится списание по исполнительным документам, предусматривающим перечисление или выдачу денежных средств для расчетов по выплата выходных пособий и оплате труда с лицами, работающими по трудовому договору, в том числе по контракту, по выплата вознаграждений по авторскому праву.

- b) В ____ очередь осуществляются списания по исполнительным документам, предусматривающим перечисление или выдачу денежных средств для удовлетворения требований о возмещении вреда, причиненного жизни и здоровью, а также требований о выдаче алиментов.
- c) В ____ очередь производится списание по исполнительным документам, предусматривающим удовлетворение других денежных требований.
- d) В ____ очередь производится списание по платежным документам, предусматривающим платежи в бюджет и внебюджетные фонды, отчисления в которые не предусмотрены в третьей очереди.
- e) В ____ очередь производится списание по платежным документам, предусматривающим перечисление или выдачу денежных средств для расчетов по оплате труда с лицами, работающими по трудовому договору, а также по отчислениям в Пенсионный фонд РФ, Фонд социального страхования РФ, Государственный фонд занятости населения РФ и фонды обязательного медицинского страхования.
- f) В ____ очередь производится списание по другим платежным документам в порядке календарной очередности.

9. Укажите, какой контроль осуществляет кредитная организация при приеме на исполнение расчетных документов в полях 101-110 при перечислении денежных средств клиентов банка на счета по учету доходов и средств бюджетов всех уровней бюджетной системы РФ, а также при взыскании контролирующими органами недоимок, пеней и штрафов.

- a) при наличии информации в поле 101 кредитная организация обязана проверить обязательное наличие информации в полях 102-110, при этом не проверяется правильность указания информации в полях 101-110, а проверяется максимально допустимое количество символов, предусмотренных для данных полей Указанием Банка России 1274-У;
- b) кредитная организация осуществляет контроль на полноту и правильность указания информации в полях 101-110;
- c) правильный ответ отсутствует.

10. Укажите из нижеприведенных вариантов ответов порядок обработки платежного требования с акцептом, предъявленного к счету плательщика, в случае не получения со стороны последнего согласия на его оплату в установленные нормативными документами Банка России сроки:

- a) платежное требование с акцептом продолжает находиться в картотеке к внебалансовому счету 90901 «расчетные документы, ожидающие акцепта для оплаты» до получения акцепта со стороны плательщика;
- b) списание денежных средств производится в безакцептном порядке, если это предусмотрено в договоре банковского счета;
- c) платежное требование с акцептом продолжает находиться в картотеке к внебалансовому счету 90901 «расчетные документы, ожидающие акцепта для оплаты» до получения отказа плательщика от акцепта;
- d) платежное требование с акцептом продолжает находиться в картотеке к

внебалансовому счету 90901 «расчетные документы, ожидающие акцепта для оплаты» до получения отзыва со стороны взыскателей средств;

е) Платежное требование возвращается в банк-эмитент без исполнения с указанием на оборотной стороне «Не получен акцепт».

7.2.2 Примерный перечень заданий для решения стандартных задач

1. Основные риски платежных систем и методы управления рисками.
2. Роль Центрального банка в развитии и регулировании платежных систем.
3. Основные формы расчетов, их преимущества и недостатки.
4. Простой и переводной вексель, особенность обращения и оплаты.
5. Безналичные расчеты в сфере розничного оборота.
6. Банковские платежные карты: виды, технология расчетов.
7. Корреспондентские отношения между банками: функции и роль.
8. Система расчетов в режиме реального времени (основные преимущества расчетов, риски).
9. Внутрдневной овердрафт в системе валовых расчетов в режиме реального времени (причины и способы финансирования).

Системы расчетов на основе отсроченного платежа.

7.2.3 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач

1. Особенности системы межбанковских расчетов в различных странах мира.
2. Расчеты по операциям с ценными бумагами.
3. Документарный аккредитив: виды и особенности расчетов.
4. Банковские чеки, разновидности, правила обращения.
5. Акцептно-инкассовая форма расчетов.
6. Действующая система расчетов в РФ.
7. Особенности и роль платежной система Банка России.
8. Частные платежные системы в РФ (вне Банка России).
9. Основные направления развития платежной системы в РФ. Система БЭСП Банка России.
10. Межбанковский клиринг и порядок проведения расчетов по клирингу

7.2.4 Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету

1. Понятие платежной системы, ее сущность и структура.
2. Принципы построения платежной системы.
3. Классификация и виды платежных систем.
4. Нормативные и законодательные акты, обеспечивающие работу платежных систем.
5. ФЗ РФ №161 от 27.06 2011г. «О национальной платежной системе РФ»
6. Ключевые направления и принципы Стратегии развития национальной платежной системы от 15 марта 2013 г.
7. Положения Банка России от 19.06.2012 № 383 – П «О правилах

осу-ществления перевода денежных средств»

8. Особенности реформирования платежной системы. Эволюция расчет-ной системы России.

9. Риски в платежных системах, пути их минимизации.

10. Сущность и принципы организации безналичных расчетов.

11. Формы безналичных расчетов во внутреннем обороте.

12. Содержание и принципы организации межбанковских расчетов.

13. Расчеты через учреждения Банка России.

14. Система валовых расчетов в режиме реального времени.

15. Расчеты на основе прямых корреспондентских отношений

16. Внутрорегиональные электронные расчеты Банка России;

17. Межрегиональные электронные расчеты Банка России;

18. Межфилиальные расчеты.

19. Расчетные небанковские кредитные организации (НКО).

20. Депозитно-кредитные небанковские кредитные организации (НКО).

21. Платежные небанковские кредитные организации (НКО).

22. Платежная карта, как современный инструмент безналичных рас-четов.

23. Банковские пластиковые карты, их виды.

24. Операции коммерческих банков с пластиковыми картами.

25. Платежная система на основе пластиковых карт, ее участники.

26. Российские платежные системы на основе пластиковых карт.

27. Международные платежные системы на основе пластиковых карт, история создания и развития.

28. Операции банков с дебетными (расчетными) картами.

29. Операции с дебетными (расчетными) картами

30. Современное состояние рынка пластиковых карт, проблемы и пути совершенствования расчетов пластиковыми картами.

31. Виды карточных программ. Этапы и задачи создания и реали-зации карточной программы банка.

32. Банкомат как элемент электронной системы платежей (функции работы, устройство, принципы работы, последовательность действий).

33. Роль и место Центральных банков в платежных системах зару-бежных стран;

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

35. Платежные системы США

36. Автоматизированные системы межбанковских расчетов в России.

37. Автоматизация межбанковских расчетов за рубежом.

Нацио-нальные платежные системы.

38. Автоматизированный ввод платежных документов в банке.

Принципы обеспечения информационной безопасности национальной платежной системы

7.2.5 Примерный перечень вопросов для подготовки к экзамену

Не предусмотрено учебным планом

7.2.6. Методика выставления оценки при проведении промежуточной аттестации

(Например: Экзамен проводится по тест-билетам, каждый из которых содержит 10 вопросов и задачу. Каждый правильный ответ на вопрос в тесте оценивается 1 баллом, задача оценивается в 10 баллов (5 баллов верное решение и 5 баллов за верный ответ). Максимальное количество набранных баллов – 20.

1. Оценка «Неудовлетворительно» ставится в случае, если студент набрал менее 6 баллов.

2. Оценка «Удовлетворительно» ставится в случае, если студент набрал от 6 до 10 баллов

3. Оценка «Хорошо» ставится в случае, если студент набрал от 11 до 15 баллов.

4. Оценка «Отлично» ставится, если студент набрал от 16 до 20 баллов.)

7.2.7 Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Теоретические основы платежной и расчетной системы.	ПК-2	Тест, устный опрос
2	Расчетные и платежные операции кредитных организаций	ПК-2	Тест, устный опрос
3	Современные платежные системы	ПК-2	Тест, устный опрос
4	Системы расчета по финансовым активам	ПК-2	Тест, устный опрос
5	Регулирование платежной системы	ПК-2	Тест, устный опрос
6	Риски в платежных и расчетных системах	ПК-2	Тест, устный опрос

7.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Тестирование осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных тест-заданий на бумажном носителе. Время тестирования 30 мин. Затем осуществляется проверка теста экзаменатором и выставляется оценка согласно методике выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение стандартных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методике выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение прикладных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно

методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

8 УЧЕБНО МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ)

8.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Организация деятельности коммерческого банка : учебное пособие / Е. М. Джурбина, С. Е. Грицай, В. П. Юрина, Е. В. Пирская. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. — 178 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPRBOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/62970.html>

2. Банки и небанковские кредитные организации и их операции : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению «Экономика» / Е. Ф. Жуков, Н. Д. Эриашвили, Л. Т. Литвиненко [и др.] ; под редакцией Е. Ф. Жуков, Н. Д. Эриашвили. — 4-е изд. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 559 с. — ISBN 978-5-238-02239-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPRBOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/74879.html>

3. Платежные системы и организация расчетов в коммерческом банке : практикум / составители Е. А. Серебрякова. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2017. — 122 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPRBOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/75588.html>

8.2 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного программного обеспечения, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем: Лицензионное программное обеспечение

1. Office Professional Plus 2013 Single MVL A Each Academic
2. 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях. Электронная поставка

Свободное ПО

1. LibreOffice
2. Moodle
3. OpenOffice
4. Skype
5. Zoom

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. <http://www.edu.ru/>
2. Образовательный портал ВГТУ

Информационные справочные системы

1. <http://window.edu.ru>
2. <https://wiki.cchgeu.ru/>

Современные профессиональные базы данных

1. Федеральная служба государственной статистики
Адрес ресурса: <http://www.gks.ru/>
2. Центральный банк Российской Федерации
Адрес ресурса: <http://www.cbr.ru/>
3. Ресурсы издательства World Bank
Адрес ресурса: <https://www.worldbank.org/>
4. РосБизнесКонсалтинг — информационное аналитическое агентство
Адрес ресурса: <https://www.rbc.ru/>
5. Россия и всемирная торговая организация
Адрес ресурса: <https://wto.ru/>
6. Бухгалтерский учет и налоги
Адрес ресурса: <http://businessuchet.ru/>
7. АК&М — экономическое информационное агентство
Адрес ресурса: <http://www.akm.ru/>
8. Bloomberg -Информационно-аналитическое агентство
Адрес ресурса: <https://www.bloomberg.com/europe>
9. CATBACK.RU — Справочник для экономистов
Адрес ресурса: <http://www.catback.ru/>
10. Библиотека конгресса США
Адрес ресурса: <https://www.loc.gov/>
11. Единый портал бюджетной системы Российской Федерации
Адрес ресурса: <http://budget.gov.ru/>
12. Независимый финансовый портал
Адрес ресурса: <https://www.finweb.com/>

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Лекционная аудитория, оснащённая мультимедийным оборудованием (проектор, экран, звуковоспроизводящее оборудование), обеспечивающим демонстрацию (воспроизведение) мультимедиа-материалов.

Аудитории для практических занятий и лабораторные работы, оснащенные:

- мультимедийным оборудованием (проектор, экран, звуковоспроизводящее оборудование), обеспечивающим демонстрацию (воспроизведение) мультимедиа-материалов;
- интерактивными информационными средствами;
- компьютерной техникой с подключением к сети Интернет.

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

По дисциплине «Современные платежно-расчетные системы» читаются лекции, проводятся практические занятия.

Основой изучения дисциплины являются лекции, на которых

излагаются наиболее существенные и трудные вопросы, а также вопросы, не нашедшие отражения в учебной литературе.

Практические занятия направлены на приобретение практических навыков системы безналичных расчетов. Занятия проводятся путем решения конкретных задач в аудитории.

Вид учебных занятий	Деятельность студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначение вопросов, терминов, материала, которые вызывают трудности, поиск ответов в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на лекции или на практическом занятии.
Практическое занятие	Конспектирование рекомендуемых источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы. Прослушивание аудио- и видеозаписей по заданной теме, выполнение расчетно-графических заданий, решение задач по алгоритму.
Самостоятельная работа	Самостоятельная работа студентов способствует глубокому усвоению учебного материала и развитию навыков самообразования. Самостоятельная работа предполагает следующие составляющие: <ul style="list-style-type: none"> - работа с текстами: учебниками, справочниками, дополнительной литературой, а также проработка конспектов лекций; - выполнение домашних заданий и расчетов; - работа над темами для самостоятельного изучения; - участие в работе студенческих научных конференций, олимпиад; - подготовка к промежуточной аттестации.
Подготовка к промежуточной аттестации	Готовиться к промежуточной аттестации следует систематически, в течение всего семестра. Интенсивная подготовка должна начаться не позднее, чем за месяц-полтора до промежуточной аттестации. Данные перед зачетом с оценкой, зачетом с оценкой три дня эффективнее всего использовать для повторения и систематизации материала.