

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени И. Т. ТРУБИЛИНА»

## Факультет финансы и кредит Денежного обращения и кредита

УТВЕРЖДЕНО:  
Декан, Руководитель подразделения  
Адаменко А.А.  
(протокол от 17.04.2024 № 8)

# **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

## **«СОВРЕМЕННЫЕ ПЛАТЕЖНЫЕ СИСТЕМЫ И БАНКОВСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

## Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

## Направленность (профиль) подготовки: Финансы и кредит

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

## Формы обучения: очная, очно-заочная

Год набора: 2024

### Срок получения

Очно-заочная форма обучения – 4 года 8 месяца(-ев)

в академических часах: 144 ак.ч.

2024

**Разработчики:**

Профессор, кафедра денежного обращения и кредита Родин  
Д.Я.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утвержденного приказом Минобрнауки от 12.08.2020 № 954, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов: "Специалист по финансовому консультированию", утвержден приказом Минтруда России от 19.03.2015 № 167н; "Специалист по корпоративному кредитованию", утвержден приказом Минтруда России от 09.10.2018 № 626н; "Экономист предприятия", утвержден приказом Минтруда России от 30.03.2021 № 161н.

**Согласование и утверждение**

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Денежного обращения и кредита	Заведующий кафедрой, руководитель подразделения, реализующего ОП	Хорольская Т.Е.	Согласовано	25.03.2024, № 7
2	Факультет Финансы и кредит	Председатель методической комиссии/совета	Носова Т.П.	Согласовано	15.04.2024, № 8
3	Факультет Финансы и кредит	Руководитель образовательной программы	Окорокова О.А.	Согласовано	17.04.2024, № 8

## **1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)**

Цель освоения дисциплины - формирование у обучающихся знаний о функционировании современных платежных систем и о новых прогрессивных направлениях в развитии банковских платежных технологий

Задачи изучения дисциплины:

- владеть знаниями нормативно-правовой базы современных платежных систем, способов сбора и обработки исходных данных для оценки эффективности современных технологий проведения расчетов в платежных системах; ;
- владеть навыками научного исследования эффективности платежных систем, применения современных расчетных технологий в банковских операциях и самостоятельного овладения новыми знаниями в области развития системы безналичных расчетов..

## **2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

*Компетенции, индикаторы и результаты обучения*

ПК-П8 Способность оценивать платежеспособность и кредитоспособность клиента, разрабатывать схемы кредитования, осуществлять контроль исполнения условий кредитного договора в соответствии с нормативными требованиями банка и законодательства Российской Федерации

ПК-П8.3 Анализирует концептуальные направления использования методов определения уровней доходностей продуктов и программ для клиента и банка (бюджет клиента), выработки совместных с клиентом решений по модификации бизнеса в целях оптимизации доходности.

*Знать:*

ПК-П8.3/Зн1 Знает уровни доходностей продуктов и программы для клиента и банка (бюджет клиента)

*Уметь:*

ПК-П8.3/Ум1 Умеет определять уровни доходностей продуктов и программы для клиента и банка (бюджет клиента)

*Владеть:*

ПК-П8.3/Нв1 Анализирует концептуальные направления использования методов определения уровней доходностей продуктов и программ для клиента и банка (бюджет клиента), выработки совместных с клиентом решений по модификации бизнеса в целях оптимизации доходности.

ПК-П9 Способность осуществлять бизнес процессы по продвижению и предоставлению кредитных продуктов юридическим лицам с учетом изменений нормативно-законодательной базы

ПК-П9.3 Формирует условия для взаимодействия с партнерами банка, подразделениями, участвующими в процессе банковского обслуживания, используя методы эффективной деловой коммуникации, аналитической целесообразности.

*Знать:*

ПК-П9.3/Зн1 Знать процесс взаимодействия мегарегулятора с элементами финансовой системы в процессе банковского обслуживания

*Уметь:*

ПК-П9.3/Ум1 Уметь осуществлять коммуникационные связи в сфере банковской деятельности и анализировать их целесообразность

*Владеть:*

ПК-П9.3/Нв1 Владеть навыками аналитической работы поддержания деловой коммуникации в банковской сфере

ПК-П9.4 Применяет инструменты программ лояльности для клиентов, контрагентов для расширения спектра и объема сделок кредитования корпоративных заемщиков.

*Знать:*

ПК-П9.4/Зн1 Знать программное обеспечение оценки лояльности для клиентов, контрагентов с целью расширения спектра и объема сделок кредитования корпоративных заемщиков

*Уметь:*

ПК-П9.4/Ум1 Уметь использовать инструменты и методы оценки лояльности клиентских групп среди существующих и потенциальных заемщиков

*Владеть:*

ПК-П9.4/Нв1 Владеть приемами оценки лояльности для клиентов, контрагентов для расширения спектра и объема сделок кредитования корпоративных заемщиков.

ПК-П10 Способность осуществлять консультирование клиентов по использованию финансовых продуктов и услуг на основе мониторинга конъюнктуры рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты, товарно-сырьевых рынков

ПК-П10.2 Формирует пакетные предложения, консультирует по комплексу условий и инноваций для обслуживания потребителей финансовых услуг по базовым банковским продуктам в целях поддержания долгосрочных клиентских отношений.

*Знать:*

ПК-П10.2/Зн1 Знать методы и приемы финансового консультирования при формировании и продвижении финансовых продуктов и услуг

*Уметь:*

ПК-П10.2/Ум1 Уметь использовать инструменты финансового консультирования при составлении долгосрочных и краткосрочных планов продаж финансовых продуктов и услуг

*Владеть:*

ПК-П10.2/Нв1 Владеть методологией оценки продвижения финансовых продуктов и услуг на конкретных сегментах рынка

### 3. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) «Современные платежные системы и банковские технологии» относится к формируемой участниками образовательных отношений части образовательной программы и изучается в семестре(ах): Очная форма обучения - 7, Очно-заочная форма обучения - 7.

В процессе изучения дисциплины студент готовится к решению типов задач профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

#### Очная форма обучения

Период	Доемкость (часы)	Доемкость «ГТ» (часы)	ая работа всего)	я контактная (часы)	ие занятия сы)	ие занятия сы)	альная работа сы)	ая аттестация сы)

обучения	Общая тр (ча)	Общая тр (ча)	Общая тр (ча)	Контактн (часы,	Внеаудиторн работа	Практическ (ча)	Самостоятел (ча)	Промежуточ (ча)
Седьмой семестр	144	4	59	3	30	26	31	Экзамен (54)
Всего	144	4	59	3	30	26	31	54

*Очно-заочная форма обучения*

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Внеаудиторная контактная работа (часы)	Лекционные занятия (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Седьмой семестр	144	4	31	3	12	16	86	Экзамен (27)
Всего	144	4	31	3	12	16	86	27

## 5. Содержание дисциплины

### 5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий (часы промежуточной аттестации не указываются)

*Очная форма обучения*

Наименование раздела, темы	Всего	Внеаудиторная контактная работа	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения, соотнесенные с результатами освоения программы
<b>Раздел 1. Современные платежные системы: инновации и тренды</b>	<b>28</b>		<b>10</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	ПК-П8.3
Тема 1.1. Понятие платежной системы, ее сущность и структура. Задачи и функции платежной системы.	12		4	4	4	
Тема 1.2. Платежная система России	16		6	4	6	
<b>Раздел 2. Надзор и наблюдение в национальной платежной системе</b>	<b>16</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	ПК-П9.3 ПК-П9.4

Тема 2.1. Надзор и наблюдение в национальной платежной системе.	16		6	4	6	
<b>Раздел 3. Банковские технологии: будущее финансовых услуг</b>	<b>43</b>		<b>14</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	ПК-П10.2
Тема 3.1. Современные тенденции развития мировых платежных систем.	18		6	6	6	
Тема 3.2. Развитие платежных систем на основе применения банковских карт.	14		4	4	6	
Тема 3.3. Платежные системы на основе пластиковых карт.	11		4	4	3	
<b>Раздел 4. Промежуточная аттестация</b>	<b>3</b>	<b>3</b>				ПК-П8.3 ПК-П9.3 ПК-П9.4 ПК-П10.2
Тема 4.1. Экзамен	3	3				
<b>Итого</b>	<b>90</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>31</b>	

*Очно-заочная форма обучения*

Наименование раздела, темы	Всего	Внедигиторная контактная работа	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения, соотнесенные с результатами освоения программы
<b>Раздел 1. Современные платежные системы: инновации и тренды</b>	<b>38</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	ПК-П8.3
Тема 1.1. Понятие платежной системы, ее сущность и структура. Задачи и функции платежной системы.	14		2	2	10	
Тема 1.2. Платежная система России	24		2	2	20	
<b>Раздел 2. Надзор и наблюдение в национальной платежной системе</b>	<b>24</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	ПК-П9.3 ПК-П9.4
Тема 2.1. Надзор и наблюдение в национальной платежной системе.	24		2	2	20	
<b>Раздел 3. Банковские технологии: будущее финансовых услуг</b>	<b>52</b>		<b>6</b>	<b>10</b>	<b>36</b>	ПК-П10.2
Тема 3.1. Современные тенденции развития мировых платежных систем.	18		2	4	12	

Тема 3.2. Развитие платежных систем на основе применения банковских карт.	18		2	4	12	
Тема 3.3. Платежные системы на основе пластиковых карт.	16		2	2	12	
<b>Раздел 4. Промежуточная аттестация</b>	<b>3</b>	<b>3</b>				
Тема 4.1. Экзамен	3	3				ПК-П8.3 ПК-П9.3 ПК-П9.4 ПК-П10.2
<b>Итого</b>	<b>117</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>86</b>	

## 5.2. Содержание разделов, тем дисциплин

### *Раздел 1. Современные платежные системы: инновации и тренды*

*(Очная: Лекционные занятия - 10ч.; Практические занятия - 8ч.; Самостоятельная работа - 10ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 30ч.)*

*Тема 1.1. Понятие платежной системы, ее сущность и структура. Задачи и функции платежной системы.*

*(Очная: Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 10ч.)*

1. Понятие платежной системы, ее элементы. Принципы построения платежных систем. Классификация и виды платежных систем.
2. Этапы и особенности перехода от системы безналичных расчетов к национальной платежной системе.
3. Роль Центрального банка в платежных системах.
4. Риски в платежных системах, пути минимизации

*Тема 1.2. Платежная система России*

*(Очная: Лекционные занятия - 6ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 6ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 20ч.)*

1. Платежная система России: структура и институциональная среда.
2. Законодательное регулирование национальной платежной системы.
3. 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.
5. Критерии значимости платежной системы (системно значимой или социально значимой).
6. Небанковские кредитные организации как операторы платежных систем

### *Раздел 2. Надзор и наблюдение в национальной платежной системе*

*(Очная: Лекционные занятия - 6ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 6ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 20ч.)*

*Тема 2.1. Надзор и наблюдение в национальной платежной системе.*

*(Очная: Лекционные занятия - 6ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 6ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 20ч.)*

1. Надзор и наблюдение в национальной платежной системе.
2. Этапы создания национальной системы платежных карт.
3. Стратегия развития национальной платежной системы.

### **Раздел 3. Банковские технологии: будущее финансовых услуг**

*(Очная: Лекционные занятия - 14ч.; Практические занятия - 14ч.; Самостоятельная работа - 15ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 6ч.; Практические занятия - 10ч.; Самостоятельная работа - 36ч.)*

#### **Тема 3.1. Современные тенденции развития мировых платежных систем.**

*(Очная: Лекционные занятия - 6ч.; Практические занятия - 6ч.; Самостоятельная работа - 6ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 12ч.)*

1. Роль и место Центральных банков в платежных системах зарубежных государств.
2. Всемирная межбанковская система SWIFT, история создания и развития.
3. Платежные системы зарубежных государств
4. Платежные системы США, Fedwire и CHIPS.
5. Европейские платежные системы.

#### **Тема 3.2. Развитие платежных систем на основе применения банковских карт.**

*(Очная: Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 6ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 12ч.)*

1. Пластиковая карта – как инструмент безналичных расчетов.
2. Классификация и виды пластиковых карт.
3. Правовые основы расчетов на основе пластиковых карт.
4. Банковские карты, их виды.
5. Характеристика инфраструктуры и обслуживания пластиковых карт.

#### **Тема 3.3. Платежные системы на основе пластиковых карт.**

*(Очная: Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 3ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 12ч.)*

1. Платежная система на основе пластиковых карт.
2. Международные и российские платежные системы, история создания и развития.
3. Операции коммерческих банков с пластиковыми картами.

### **Раздел 4. Промежуточная аттестация**

*(Очная: Внеаудиторная контактная работа - 3ч.; Очно-заочная: Внеаудиторная контактная работа - 3ч.)*

#### **Тема 4.1. Экзамен**

*(Очная: Внеаудиторная контактная работа - 3ч.; Очно-заочная: Внеаудиторная контактная работа - 3ч.)*

Экзамен

## **6. Оценочные материалы текущего контроля**

### **Раздел 1. Современные платежные системы: инновации и тренды**

Форма контроля/оценочное средство: Задача

Вопросы/Задания:

#### **1. Задача 1**

В банке 1000 клиентов. Каждый клиент использует в среднем 3 различных платежных приложения. Сколько всего платежных приложений используется в банке?

## 2. Задача 2

Платежная система взимает комиссию в размере 2% от суммы транзакции. Если клиент переводит 5000 рублей, какая комиссия будет удержанна?

## 3. Задача 3

Банк предлагает кредит с процентной ставкой 12% годовых. Если клиент берет кредит на сумму 200000 рублей на 3 года, сколько процентов он заплатит за весь срок кредита?

## 4. Задача 4

В течение месяца банк обрабатывает 15000 транзакций. Если средняя стоимость обработки одной транзакции составляет 15 рублей, сколько банк потратит на обработку всех транзакций за месяц?

## 5. Задача 5

Клиент открыл вклад на сумму 100000 рублей под 6% годовых. Какую сумму он получит через 5 лет, если проценты начисляются ежемесячно?

## **Раздел 2. Надзор и наблюдение в национальной платежной системе**

*Форма контроля/оценочное средство: Задача*

*Вопросы/Задания:*

## 1. Задача 1

В системе электронных платежей зарегистрировано 50000 пользователей. Если каждый пользователь в среднем совершает 4 транзакции в месяц, сколько транзакций совершается за месяц?

## 2. Задача 2

Банк предоставляет услугу перевода денег между пользователями с комиссией в размере 1,5%. Если клиент переводит 25000 рублей, какая сумма поступит получателю?

## 3. Задача 3

В системе онлайн-банкинга зарегистрировано 12000 пользователей. Если каждый пользователь использует сервисы банка в среднем 5 раз в месяц, сколько всего операций будет выполнено за месяц?

## 4. Задача 4

Платежная система обрабатывает транзакции со средней скоростью 2000 транзакций в минуту. Сколько транзакций будет обработано за час?

## 5. Задача 5

Если банк выдает кредит на сумму 300000 рублей под 10% годовых на срок 4 года, какую общую сумму клиент вернет банку в конце срока?

## **Раздел 3. Банковские технологии: будущее финансовых услуг**

*Форма контроля/оценочное средство: Задача*

*Вопросы/Задания:*

## 1. Задача 1

Банк А обрабатывает 5000 транзакций в день. Если средняя комиссия за одну транзакцию составляет 2 рубля, сколько банк заработает на комиссиях за месяц (30 дней)?

## 2. Задача 2

Платежная система взимает комиссию в размере 1.5% от суммы перевода. Какую комиссию заплатит клиент, переводя 20000 рублей?

## 3. Задача 3

Клиент открыл депозит на сумму 100000 рублей под 5% годовых. Какую сумму он получит через 3 года, если проценты начисляются ежегодно?

## 4. Задача 4

В мобильном приложении банка зарегистрировано 12000 пользователей. Если 30% из них активно используют приложение, сколько активных пользователей в приложении?

## 5. Задача 5

Банк предлагает кредит на сумму 500000 рублей под 10% годовых на срок 5 лет. Какую сумму

клиент должен будет вернуть в конце срока, если проценты начисляются по схеме простых процентов?

#### **Раздел 4. Промежуточная аттестация**

*Форма контроля/оценочное средство:*

*Вопросы/Задания:*

### **7. Оценочные материалы промежуточной аттестации**

*Очная форма обучения, Седьмой семестр, Экзамен*

*Контролируемые ИДК: ПК-П10.2 ПК-П8.3 ПК-П9.3 ПК-П9.4*

*Вопросы/Задания:*

#### **1. Вопросы к экзамену**

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.
6. Современное состояние платежной системы Банка России, проблемы и перспективы развития.
7. Национальная платежная система, основы формирования, проблемы и направления развития.
8. Основные положения и этапы реализации ФЗ РФ №161 от 27.06.2011 «О национальной платежной системе РФ».
9. Операторы платежных систем и предъявляемые к ним требования.
10. Системно значимые и социально значимые платежные системы.
11. Надзор и наблюдение в национальной платежной системе.
12. Платежные системы США Fedwire и CHIPS.
13. Европейские платежные системы.
14. Всемирная межбанковская система SWIFT.
15. Виды пластиковых карт, используемых российскими коммерческими банками.
16. Анализ эффективности и динамики расчетов пластиковыми картами.
17. Анализ региональных карточных программ.
18. Проблемы расширения эквайринга коммерческими банками.
19. Call-центры, их виды и роль в развитии операций с банковскими картами.
20. Бесконтактные платежные карты.
21. Кобрендинговые карты как направление развития карточного бизнеса.

*Очно-заочная форма обучения, Седьмой семестр, Экзамен*

*Контролируемые ИДК: ПК-П10.2 ПК-П8.3 ПК-П9.3 ПК-П9.4*

*Вопросы/Задания:*

#### **1. Вопросы к экзамену**

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.
6. Современное состояние платежной системы Банка России, проблемы и перспективы развития.
7. Национальная платежная система, основы формирования, проблемы и направления

- развития.
8. Основные положения и этапы реализации ФЗ РФ №161 от 27.06.2011 «О национальной платежной системе РФ».
  9. Операторы платежных систем и предъявляемые к ним требования.
  10. Системно значимые и социально значимые платежные системы.
  11. Надзор и наблюдение в национальной платежной системе.
  12. Платежные системы США Fedwire и CHIPS.
  13. Европейские платежные системы.
  14. Всемирная межбанковская система SWIFT.
  15. Виды пластиковых карт, используемых российскими коммерческими банками.
  16. Анализ эффективности и динамики расчетов пластиковыми картами.
  17. Анализ региональных карточных программ.
  18. Проблемы расширения эквайринга коммерческими банками.
  19. Call-центры, их виды и роль в развитии операций с банковскими картами.
  20. Бесконтактные платежные карты.
  21. Кобрендинговые карты как направление развития карточного бизнеса.

## **8. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы**

#### *Основная литература*

1. Кочергин,, Д. А. Электронные деньги: учебное пособие / Д. А. Кочергин,. - Электронные деньги - Москва, Саратов: ЦИПСиР, Ай Pi Эр Медиа, 2019. - 424 с. - 978-5-4486-0772-1. - Текст: электронный. // IPR SMART: [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/86157.html> (дата обращения: 20.02.2024). - Режим доступа: по подписке
2. Криворучко,, С. В. Национальная платежная система: структура, технологии, регулирование. Международный опыт, российская практика / С. В. Криворучко,, В. А. Лопатин,. - Национальная платежная система: структура, технологии, регулирование. Международный опыт, российская практика - Москва, Саратов: ЦИПСиР, Ай Pi Эр Медиа, 2019. - 456 с. - 978-5-4486-0773-8. - Текст: электронный. // IPR SMART: [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/86158.html> (дата обращения: 20.02.2024). - Режим доступа: по подписке
3. Электронные деньги в коммерческом банке: практическое пособие / А. В. Пухов,, А. Ю. Мацкевич,, А. В. Рего,, П. В. Ушанов,. - Электронные деньги в коммерческом банке - Москва, Саратов: ЦИПСиР, Ай Pi Эр Медиа, 2019. - 208 с. - 978-5-4486-0774-5. - Текст: электронный. // IPR SMART: [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/86160.html> (дата обращения: 20.02.2024). - Режим доступа: по подписке

#### *Дополнительная литература*

1. Шитов,, В. Н. Банковское дело: учебное пособие / В. Н. Шитов,. - Банковское дело - Ульяновск: Ульяновский государственный технический университет, 2022. - 127 с. - 978-5-9795-2202-9. - Текст: электронный. // IPR SMART: [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/121264.html> (дата обращения: 20.02.2024). - Режим доступа: по подписке
2. Безопасность банковских карт: Отчет по результатам исследования / Москва: Национальное агентство финансовых исследований, 2017. - 29 с. - Текст: электронный. // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: <https://znanium.com/cover/0954/954284.jpg> (дата обращения: 20.02.2024). - Режим доступа: по подписке

3. Платежные системы и организация расчетов в коммерческом банке: практикум / сост. Е. А. Серебрякова. - Платежные системы и организация расчетов в коммерческом банке - Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2017. - 122 с. - 2227-8397. - Текст: электронный. // IPR SMART: [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/75588.html> (дата обращения: 20.02.2024). - Режим доступа: по подписке

## **8.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся**

*Профессиональные базы данных*

Не используются.

*Ресурсы «Интернет»*

1. <https://www.fedsfm.ru> - Официальный сайт Росфинмониторинг
2. <http://www.arb.ru/> - Официальный сайт ассоциации российских банков
3. <https://www.rbc.ru/> - Официальный сайт РосБизнесКонсалтинг

## **8.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине позволяют:

- обеспечить взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет»;
- фиксировать ход образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации по дисциплине и результатов освоения образовательной программы;
- организовать процесс образования путем визуализации изучаемой информации посредством использования презентаций, учебных фильмов;
- контролировать результаты обучения на основе компьютерного тестирования.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

- 1 Microsoft Windows - операционная система.
- 2 Microsoft Office (включает Word, Excel, Power Point) - пакет офисных приложений.

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

- 1 Гарант - правовая, <https://www.garant.ru/>
- 2 Консультант - правовая, <https://www.consultant.ru/>
- 3 Научная электронная библиотека eLibrary - универсальная, <https://elibrary.ru/>

Доступ к сети Интернет, доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.

*Перечень программного обеспечения*

*(обновление производится по мере появления новых версий программы)*

Не используется.

*Перечень информационно-справочных систем*

*(обновление выполняется еженедельно)*

Не используется.

## **8.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование**

Университет располагает на праве собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации программы бакалавриата, специалитета, магистратуры по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" и Блоку 3 "Государственная итоговая аттестация" в соответствии с учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", как на территории университета, так и вне его. Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды могут быть созданы с использованием ресурсов иных организаций.

#### Учебная аудитория

305з00

Сплит-система настенная QuattroClima Effecto Standard QV/QN-ES24WA - 1 шт.

307з00

Сплит-система настенная QuattroClima Effecto Standard QV/QN-ES24WA - 1 шт.

#### Лекционный зал

415з00

LED Экран - 1 шт.  
PTZ камера (Pan-tit-zoom-камера) с функцией слежения за лектором Yealink UVC86 (комплект) - 1 шт.

USB Аудио интерфейс 4 входа/4 выхода AUdient EVO 8 - 1 шт.

Wi-Fi точка доступа Ubiquiti UniFi 6 Lite - 1 шт.  
акустическая система Begringer B212XL - 1 шт.  
акустическая система Begringer B212XL (1) - 1 шт.

акустическая система JBL Control 25, ALTO Mistral 900 (1) - 1 шт.

Архитектурный лючок для подключения кабелей Wize WRTS-RR-B - 1 шт.

Вешалка д/верхней одежды - 6 шт.

ИБП Powerman Back Pro 1500 - 1 шт.

Интерактивный монитор для трибуны Lumien LFT2201PC - 1 шт.  
компьют. i3-530/2.93Гц/2x10 24Гб/320Гб - 1 шт.  
Компьютер персональный IRU i5/8Gb/256Gb SSD - 1 шт.

компьютер с интерактивным дисплеем HP 7300 E/SMART Podium ID350 - 1 шт.

компьютер с интерактивным дисплеем HP 7300 E/SMART Podium ID350 (1) - 1 шт.

Крепление с выключателем XLR под микрофон Relacart FM200 - 1 шт.

Микрофон на трибуну Relacart EG-121 (компл) - 1 шт.  
Монитор для стола преподавателя HUAWEI B3-243H - 1 шт.  
Облучатель-рециркулятор воздуха 600 - 1 шт.

Облучатель-рециркулятор воздуха 600 (1) - 1 шт.

Проектор Epson EB-X06 - 1 шт.  
Проектор Epson EB-X06 (2) - 1 шт.  
Радиосистема 1 + 1 микрофон ITC T-521 CFUV - 1 шт.

Сплит-система напольно-потолочная Quattroclima QV-I36FE/QN-I36UE - 1 шт.  
Сплит-система напольно-потолочная Quattroclima QV-I36FE/QN-I36UE (1) - 1 шт.  
Сплит-система напольно-потолочная Quattroclima QV-I36FE/QN-I36UE (2) - 1 шт.

Усилитель Behringer NX3000D - 1 шт.

экран с электроприводом 350x265 Spectra - 1 шт.

425з00

Вешалка д/верхней одежды - 6 шт.  
Доска ДК 11Э2410 - 1 шт.  
Облучатель-рециркулятор воздуха 600 (1) - 1 шт.  
Проектор Epson EB-X06 (2) - 1 шт.  
Сплит-система напольно-потолочная Quattroclima QV-I36FE/QN-I36UE - 1 шт.

## **9. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)**

Учебная работа по направлению подготовки осуществляется в форме контактной работы с преподавателем, самостоятельной работы обучающегося, текущей и промежуточной аттестаций, иных формах, предлагаемых университетом. Учебный материал дисциплины структурирован и его изучение производится в тематической последовательности. Содержание методических указаний должно соответствовать требованиям Федерального государственного образовательного стандарта и учебных программ по дисциплине. Самостоятельная работа студентов может быть выполнена с помощью материалов, размещенных на портале поддержки Moodle.

### ***Методические указания по формам работы***

#### ***Лекционные занятия***

Передача значительного объема систематизированной информации в устной форме достаточно большой аудитории. Дает возможность экономно и систематично излагать учебный материал. Обучающиеся изучают лекционный материал, размещенный на портале поддержки обучения Moodle.

#### ***Практические занятия***

Форма организации обучения, проводимая под руководством преподавателя и служащая для детализации, анализа, расширения, углубления, закрепления, применения (или выполнения) разнообразных практических работ, упражнений) и контроля усвоения полученной на лекциях учебной информации. Практические занятия проводятся с использованием учебно-методических изданий, размещенных на образовательном портале университета.

#### ***Описание возможностей изучения дисциплины лицами с ОВЗ и инвалидами***

Для инвалидов и лиц с ОВЗ может изменяться объём дисциплины (модуля) в часах, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося (при этом не увеличивается количество зачётных единиц, выделенных на освоение дисциплины).

Фонды оценочных средств адаптируются к ограничениям здоровья и восприятия информации обучающимися.

Основные формы представления оценочных средств – в печатной форме или в форме электронного документа.

Формы контроля и оценки результатов обучения инвалидов и лиц с ОВЗ с нарушением зрения:

- устная проверка: дискуссии, тренинги, круглые столы, собеседования, устные коллоквиумы и др.;
- с использованием компьютера и специального ПО: работа с электронными образовательными ресурсами, тестирование, рефераты, курсовые проекты, дистанционные формы, если позволяет острота зрения - графические работы и др.;
- при возможности письменная проверка с использованием рельефно-точечной системы Брайля, увеличенного шрифта, использование специальных технических средств (тифлотехнических средств): контрольные, графические работы, тестирование, домашние задания, эссе, отчеты и др.

Формы контроля и оценки результатов обучения инвалидов и лиц с ОВЗ с нарушением слуха:

- письменная проверка: контрольные, графические работы, тестирование, домашние задания, эссе, письменные коллоквиумы, отчеты и др.;
- с использованием компьютера: работа с электронными образовательными ресурсами, тестирование, рефераты, курсовые проекты, графические работы, дистанционные формы и

др.;

– при возможности устная проверка с использованием специальных технических средств (аудиосредств, средств коммуникации, звукоусиливающей аппаратуры и др.): дискуссии, тренинги, круглые столы, собеседования, устные коллоквиумы и др.

Формы контроля и оценки результатов обучения инвалидов и лиц с ОВЗ с нарушением опорно-двигательного аппарата:

– письменная проверка с использованием специальных технических средств (альтернативных средств ввода, управления компьютером и др.): контрольные, графические работы, тестирование, домашние задания, эссе, письменные коллоквиумы, отчеты и др.;

– устная проверка, с использованием специальных технических средств (средств коммуникаций): дискуссии, тренинги, круглые столы, собеседования, устные коллоквиумы и др.;

– с использованием компьютера и специального ПО (альтернативных средств ввода и управления компьютером и др.): работа с электронными образовательными ресурсами, тестирование, рефераты, курсовые проекты, графические работы, дистанционные формы предпочтительнее обучающимся, ограниченным в передвижении и др.

Адаптация процедуры проведения промежуточной аттестации для инвалидов и лиц с ОВЗ.

В ходе проведения промежуточной аттестации предусмотрено:

– предъявление обучающимся печатных и (или) электронных материалов в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья;

– возможность пользоваться индивидуальными устройствами и средствами, позволяющими адаптировать материалы, осуществлять приём и передачу информации с учетом их индивидуальных особенностей;

– увеличение продолжительности проведения аттестации;

– возможность присутствия ассистента и оказания им необходимой помощи (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с преподавателем).

Формы промежуточной аттестации для инвалидов и лиц с ОВЗ должны учитывать индивидуальные и психофизические особенности обучающегося/обучающихся по АОПОП ВО (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.).

Специальные условия, обеспечиваемые в процессе преподавания дисциплины студентам с нарушениями зрения:

– предоставление образовательного контента в текстовом электронном формате, позволяющем переводить плоскопечатную информацию в аудиальную или тактильную форму;

– возможность использовать индивидуальные устройства и средства, позволяющие адаптировать материалы, осуществлять приём и передачу информации с учетом индивидуальных особенностей и состояния здоровья студента;

– предоставление возможности предкурсового ознакомления с содержанием учебной дисциплины и материалом по курсу за счёт размещения информации на корпоративном образовательном портале;

– использование чёткого и увеличенного по размеру шрифта и графических объектов в мультимедийных презентациях;

– использование инструментов «лупа», «прожектор» при работе с интерактивной доской;

– озвучивание визуальной информации, представленной обучающимся в ходе занятий;

– обеспечение раздаточным материалом, дублирующим информацию, выводимую на экран;

– наличие подписей и описания у всех используемых в процессе обучения рисунков и иных графических объектов, что даёт возможность перевести письменный текст в аудиальный;

– обеспечение особого речевого режима преподавания: лекции читаются громко, разборчиво, отчётливо, с паузами между смысловыми блоками информации, обеспечивается интонирование, повторение, акцентирование, профилактика рассеивания внимания;

– минимизация внешнего шума и обеспечение спокойной аудиальной обстановки;

– возможность вести запись учебной информации студентами в удобной для них форме (аудиально, аудиовизуально, на ноутбуке, в виде пометок в заранее подготовленном тексте);

– увеличение доли методов социальной стимуляции (обращение внимания, апелляция к ограничениям по времени, контактные виды работ, групповые задания и др.) на практических и лабораторных занятиях;

- минимизирование заданий, требующих активного использования зрительной памяти и зрительного внимания;
- применение поэтапной системы контроля, более частый контроль выполнения заданий для самостоятельной работы.

Специальные условия, обеспечиваемые в процессе преподавания дисциплины студентам с нарушениями опорно-двигательного аппарата (маломобильные студенты, студенты, имеющие трудности передвижения и патологию верхних конечностей):

- возможность использовать специальное программное обеспечение и специальное оборудование и позволяющее компенсировать двигательное нарушение (коляски, ходунки, трости и др.);
- предоставление возможности предкурсового ознакомления с содержанием учебной дисциплины и материалом по курсу за счёт размещения информации на корпоративном образовательном портале;
- применение дополнительных средств активизации процессов запоминания и повторения;
- опора на определенные и точные понятия;
- использование для иллюстрации конкретных примеров;
- применение вопросов для мониторинга понимания;
- разделение изучаемого материала на небольшие логические блоки;
- увеличение доли конкретного материала и соблюдение принципа от простого к сложному при объяснении материала;
- наличие чёткой системы и алгоритма организации самостоятельных работ и проверки заданий с обязательной корректировкой и комментариями;
- увеличение доли методов социальной стимуляции (обращение внимания, апелляция к ограничениям по времени, контактные виды работ, групповые задания др.);
- обеспечение беспрепятственного доступа в помещения, а также пребывания них;
- наличие возможности использовать индивидуальные устройства и средства, позволяющие обеспечить реализацию эргономических принципов и комфортное пребывание на месте в течение всего периода учёбы (подставки, специальные подушки и др.).

Специальные условия, обеспечиваемые в процессе преподавания дисциплины студентам с нарушениями слуха (глухие, слабослышащие, позднооглохшие):

- предоставление образовательного контента в текстовом электронном формате, позволяющем переводить аудиальную форму лекции в плоскопечатную информацию;
- наличие возможности использовать индивидуальные звукоусиливающие устройства и сурдотехнические средства, позволяющие осуществлять приём и передачу информации; осуществлять взаимообратный перевод текстовых и аудиофайлов (блокнот для речевого ввода), а также запись и воспроизведение зрительной информации;
- наличие системы заданий, обеспечивающих систематизацию верbalного материала, его схематизацию, перевод в таблицы, схемы, опорные тексты, глоссарий;
- наличие наглядного сопровождения изучаемого материала (структурно-логические схемы, таблицы, графики, концентрирующие и обобщающие информацию, опорные конспекты, раздаточный материал);
- наличие чёткой системы и алгоритма организации самостоятельных работ и проверки заданий с обязательной корректировкой и комментариями;
- обеспечение практики опережающего чтения, когда студенты заранее знакомятся с материалом и выделяют незнакомые и непонятные слова и фрагменты;
- особый речевой режим работы (отказ от длинных фраз и сложных предложений, хорошая артикуляция; четкость изложения, отсутствие лишних слов; повторение фраз без изменения слов и порядка их следования; обеспечение зрительного контакта во время говорения и чуть более медленного темпа речи, использование естественных жестов и мимики);
- чёткое соблюдение алгоритма занятия и заданий для самостоятельной работы (назование темы, постановка цели, сообщение и запись плана, выделение основных понятий и методов их изучения, указание видов деятельности студентов и способов проверки усвоения материала, словарная работа);
- соблюдение требований к предъявляемым учебным текстам (разбивка текста на части; выделение опорных смысловых пунктов; использование наглядных средств);

- минимизация внешних шумов;
- предоставление возможности соотносить вербальный и графический материал; комплексное использование письменных и устных средств коммуникации при работе в группе;
- сочетание на занятиях всех видов речевой деятельности (говорения, слушания, чтения, письма, зрительного восприятия с лица говорящего).

Специальные условия, обеспечиваемые в процессе преподавания дисциплины студентам с прочими видами нарушений (ДЦП с нарушениями речи, заболевания эндокринной, центральной нервной и сердечно-сосудистой систем, онкологические заболевания):

- наличие возможности использовать индивидуальные устройства и средства, позволяющие осуществлять приём и передачу информации;
- наличие системы заданий, обеспечивающих систематизацию верbalного материала, его схематизацию, перевод в таблицы, схемы, опорные тексты, глоссарий;
- наличие наглядного сопровождения изучаемого материала;
- наличие чёткой системы и алгоритма организации самостоятельных работ и проверки заданий с обязательной корректировкой и комментариями;
- обеспечение практики опережающего чтения, когда студенты заранее знакомятся с материалом и выделяют незнакомые и непонятные слова и фрагменты;
- предоставление возможности соотносить вербальный и графический материал; комплексное использование письменных и устных средств коммуникации при работе в группе;
- сочетание на занятиях всех видов речевой деятельности (говорения, слушания, чтения, письма, зрительного восприятия с лица говорящего);
- предоставление образовательного контента в текстовом электронном формате;
- предоставление возможности предкурсового ознакомления с содержанием учебной дисциплины и материалом по курсу за счёт размещения информации на корпоративном образовательном портале;
- возможность вести запись учебной информации студентами в удобной для них форме (аудиально, аудиовизуально, в виде пометок в заранее подготовленном тексте);
- применение поэтапной системы контроля, более частый контроль выполнения заданий для самостоятельной работы;
- стимулирование выработки у студентов навыков самоорганизации и самоконтроля;
- наличие пауз для отдыха и смены видов деятельности по ходу занятия.

## **10. Методические рекомендации по освоению дисциплины (модуля)**

Дисциплина "Современные платежные системы и банковские технологии" ведется в соответствии с календарным учебным планом и расписанием занятий по неделям. Темы проведения занятий определяются тематическим планом рабочей программы дисциплины