

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 25.12.2021 15:43:57  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский университет дружбы народов»

Экономический факультет

Рекомендовано МССН

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### «Современные платёжные технологии»

Рекомендуется для направления

**38.04.08 «Финансы и кредит»**

магистерская программа

**«Современные финансовые технологии в инвестировании и банковском  
бизнесе»**

### 1. Цели и задачи дисциплины:

Курс «Современные платёжные технологии» является дисциплиной, формирующей у студентов знания, необходимые для будущей профессиональной деятельности в сфере управления финансами. Магистранты изучают современные платёжные инструменты, особенности технологий позволяющих быстро и безопасно производить расчёты и платежи, а так-же особенности регулирования рынка платёжных технологий в российской финансовой системе и мировую практику этого процесса.

Цель курса – формирование у студентов знаний прикладных аспектов внедрения финансовых технологий в деятельность экономических субъектов, а также - навыков оценки эффективности их применения.

Задачи курса состоят в следующем:

- изучить современные платёжные инструменты и технологии на финансовом рынке;
- ознакомиться с действующим государственным регулированием рынка платёжных инструментов и технологий и проблемами их стандартизации;
- изучить основы управления безопасностью при применении современных платёжных инструментов и технологий;
- производить оценку уровня рискованности применения новых платёжных технологий.

### 2. Место дисциплины в структуре ОП ВО:

Дисциплина «Современные платёжные технологии» относится к *вариативной* части учебного плана и является курсом по выбору.

В таблице № 1 приведены предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций дисциплины.

Таблица № 1

#### Предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций

№ п/п	Шифр и наименование компетенции	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины (группы дисциплин)
1	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2)	Государственно-частное партнерство Управление инвестиционным портфелем	Нет последующих дисциплин
2	Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического и финансового анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях в области финансовых отношений, в том числе, с использованием интеллектуальных информационно-аналитических систем (ОПК-2)	Математическое обеспечение инвестиционных решений, Актуальные проблемы финансов, Финансовый анализ (продвинутый уровень). Государственно-частное партнерство	Управление портфелем ценных бумаг

4	Способен разрабатывать методики и оценивать эффективность экономических проектов с учетом рисков, принимать решения на основе полученных результатов (ПКО-2)	Корпоративные финансы, Инвестиционные и банковские риски, Инвестиционный менеджмент Государственно-частное партнерство	Оценка и управление стоимостью банка
---	--	--	--------------------------------------

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2);
- способность применять продвинутые инструментальные методы экономического и финансового анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях в области финансовых отношений, в том числе, с использованием интеллектуальных информационно-аналитических систем (ОПК-2);
- способность разрабатывать методики и оценивать эффективность экономических проектов с учетом рисков, принимать решения на основе полученных результатов (ПКО-2).

В результате освоения дисциплины студент должен:

#### **Знать:**

- современные технические средства и информационные технологии, необходимые при построении и организации платежных систем;
- принципы использования современных информационных технологий и инструментальных средств для решения различных задач в области построения и функционирования современных платежных систем и банковских технологий;
- тенденции развития современных платежных инструментов и технологий;
- методы анализа статистических данных отечественной и зарубежной статистики об экономических показателях по применяемым на практике технологиям расчетов в платежных системах государств.

#### **Уметь:**

- осуществлять поиск в глобальных и локальных компьютерных сетях о современных тенденциях развития платежных систем и банковских технологий;
- использовать в практической деятельности знания о функционировании платежных инструментов и технологий, анализировать данные, необходимые для расчета показателей, характеризующих эффективность платежных инструментов и технологий;
- использовать отечественные и зарубежные источники информации для формирования информационных обзоров и аналитических отчетов о современном состоянии платежных инструментов и технологий.

#### **Владеть навыками:**

- основными методами и средствами получения и обработки информации, технологиями работы в глобальных и локальных компьютерных сетях;
- навыками научного исследования эффективности современных платежных инструментов и технологий, применения современных технологий и самостоятельного овладения новыми знаниями в области развития технологий расчетов;
- навыками прогнозирования и поиска оптимальных путей совершенствования и развития современных платежных инструментов и технологий, в т.ч. банковских.

### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		6
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	27	27
В том числе:	-	-
<i>Лекции</i>	9	9
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	18	18
<i>Семинары (С)</i>		
<i>Лабораторные работы (ЛР)</i>		
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	45	45
Общая трудоемкость	час 72 зач. ед.	72

## 5. Содержание дисциплины

### 5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование темы дисциплины	Содержание темы
1.	Платёжные инструменты и технологии	Эволюция и понятия платёжного инструмента и платёжной технологии. Виды платёжных инструментов. Инновации в платёжной системе: цифровизация, биометрия, блокчейн, интернет вещей, открытый банкинг
2.	Электронные деньги	Принципы построения системы. Эволюция систем электронных денег. Правовое регулирование.
3.	Безопасность электронных платёжных услуг	Развитие систем ДБО. Информационная безопасность. DDoS-атаки и операционной риск. Система противодействия хакерским атакам в том числе в банковской деятельности.
4.	Риски применения новых платёжных технологий.	Операционные риски при использовании новых платёжных технологий. Стандарты управления операционным риском при осуществлении платежей. Уровень рискованности применения криптовалют.

### 5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практ. зан.	СРС	Всего час.
1.	Платёжные инструменты и технологии	1	3	5	9
2.	Электронные деньги	2	5	10	17
3.	Безопасность электронных платёжных услуг	3	5	15	23
4.	Риски применения новых платёжных технологий.	3	5	15	23
	<b>ИТОГО:</b>	9	18	45	72

## 6. Лабораторный практикум

Не предусмотрен

## 7. Практические занятия (семинары)

№ п/п	Тема дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость
-------	-----------------	---	--------------

			(час.)
1.	Платёжные инструменты и технологии	Эволюция и понятия платёжного инструмента и платёжной технологии. Виды платёжных инструментов. Инновации в платёжной системе: цифровизация, биометрия, блокчейн, интернет вещей, открытый банкинг	3
2.	Электронные деньги	Принципы построения системы. Эволюция систем электронных денег. Правовое регулирование.	5
3.	Безопасность электронных платёжных услуг	Развитие систем ДБО. Информационная безопасность. DDoS-атаки и операционной риск. Система противодействия хакерским атакам в том числе в банковской деятельности.	5
4.	Риски применения новых платёжных технологий.	Операционные риски при использовании новых платёжных технологий. Стандарты управления операционным риском при осуществлении платежей. Уровень рискованности применения криптовалют.	5

### 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Для проведения занятий используются:

- Ноутбук с пакетом программ Microsoft Office
- Проектор

### 9. Информационное обеспечение дисциплины

При подготовке к занятиям рекомендуется использовать следующие электронные ресурсы:

1. Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
2. Университетская библиотека онлайн <http://www.biblioclub.ru>
3. Электронная библиотека для вузов Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
4. Научная электронная библиотека Elibrary <http://elibrary.ru>

### Русскоязычные Интернет-ресурсы:

1. Сайт Банка России <https://cbr.ru>
2. Министерство экономического развития РФ <http://economy.gov.ru/>
3. Министерство финансов РФ <https://minfin.gov.ru/ru/>

### 10. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

а) основная литература

1. Внуков, А. А. Защита информации в банковских системах: учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / А. А. Внуков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 246 с.
2. Современные платежные системы и технологии: учебник / коллектив авторов ; под ред. С.В. Криворучко. — Москва : КНОРУС, 2021. — 248 с
3. Финансовые технологии (FinTech): системные особенности, риски, перспективы. Москва : Издательство: ООО "Русайнс", 2020 г. – 168 с.

б) дополнительная литература

1. Лобанова, Н. М. Эффективность информационных технологий: учебник и практикум для вузов / Н. М. Лобанова, Н. Ф. Алтухова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 237 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00222-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469265>
2. Экономическая информатика: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры

## **11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)**

Самостоятельная работа студентов в ходе семестра является важной составной частью учебного процесса и необходима для закрепления и углубления знаний, полученных на лекциях и практических занятиях, а также для индивидуального изучения дисциплины в соответствии с программой и рекомендованной литературой. Самостоятельная работа выполняется в виде подготовки домашнего задания, сообщений по отдельным вопросам, разбора кейсов.

Контроль качества самостоятельной работы осуществляется на практических занятиях с помощью устного и письменного опроса, презентации подготовленных сообщений, обсуждения работы над кейсом. Устные формы контроля помогут оценить владение студентами навыками научной речи (дискуссия, доклад и др.), в которых раскрывается умение студентов передать нужную информацию, грамотно использовать языковые средства, а также ораторские приемы для контакта с аудиторией. Письменные опросы позволяют оценить владение научным стилем изложения, для которого характерны: логичность, точность терминологии, умение аргументировать свою позицию. Итоговое испытание проводится в тестовой форме.

## **12. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

Материалы для оценки уровня освоения учебного материала дисциплины «Современные платёжные технологий» (оценочные материалы), включающие в себя перечень компетенций с указанием этапов их формирования, описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания, типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, разработаны в полном объеме и доступны для обучающихся на странице дисциплины в ТУИС РУДН.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН.

### **Разработчик:**

**К.э.н., доцент**

Кафедры Финансы и кредит \_\_\_\_\_

Григорьева Е.М.

### **Руководитель программы:**

Заведующий кафедрой

Финансы и кредит \_\_\_\_\_

Быстряков А.Я.

### **Заведующий кафедрой**

Финансы и кредит \_\_\_\_\_

Быстряков А.Я.