

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 22.05.2024 13:13:21  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

**Экономический факультет**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **СОВРЕМЕННЫЕ ПЛАТЕЖНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

(наименование дисциплины/модуля)

**Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:**

### **38.04.08 ФИНАНСЫ И КРЕДИТ**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

### **СОВРЕМЕННЫЕ ФИНАНСОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИНВЕСТИРОВАНИИ И БАНКОВСКОМ БИЗНЕСЕ**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

**2024 г.**

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Современные платежные технологии» входит в программу магистратуры «Современные финансовые технологии в инвестировании и банковском бизнесе» по направлению 38.04.08 «Финансы и кредит» и изучается в 3 семестре 2 курса. Дисциплину реализует Кафедра финансов и кредита. Дисциплина состоит из 6 разделов и 10 тем и направлена на изучение. Целью освоения дисциплины «Современные платёжные технологии» является □ овладение фундаментальными знаниями и компетенциями в области □ функционирования современных платежных систем и технологий и инструментов, □ теоретических и дискуссионных аспектов их сущности, функционирования, оборота и □ технологических решений в рыночной экономике

Целью освоения дисциплины является Целью освоения дисциплины «Современные платёжные технологии» является □ овладение фундаментальными знаниями и компетенциями в области □ функционирования современных платежных систем и технологий и инструментов, □ теоретических и дискуссионных аспектов их сущности, функционирования, оборота и □ технологических решений в рыночной экономике

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Современные платежные технологии» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

*Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)*

| Шифр | Компетенция                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Индикаторы достижения компетенции<br>(в рамках данной дисциплины)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-4 | Способен применять современные коммуникативные технологии на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) для академического и профессионального взаимодействия.                                                                                                                                                                                                                                                     | УК-4.1 Знает в достаточном правила и способы деловой коммуникации, том числе в профессиональной финансовой сфере, умеет ей пользоваться, в том и иностранном(ых) языке(ах);<br>УК-4.2 Устанавливает контакт организует и организует общение, в том числе с использованием современных коммуникационных технологий для академического и профессионального взаимодействия;<br>УК-4.3 Представляет результаты коммуникации в устной и письменной формах, в том числе на иностранном(ых) иностранном языке(ах) с учетом правил отечественного делопроизводства и международных норм оформления документов; |
| УК-7 | искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных | УК-7.1 Осуществляет поиск нужных источников информации и данных, воспринимает, анализирует, запоминает и передает информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач;<br>УК-7.2 Проводит оценку информации, ее достоверность, строит логические умозаключения на основании поступающих информации и данных;                                                                                                                                |

| Шифр  | Компетенция                                                                                                                                          | Индикаторы достижения компетенции<br>(в рамках данной дисциплины)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКО-2 | Способен разрабатывать методики и оценивать эффективность экономических проектов с учетом рисков, принимать решения на основе полученных результатов | ПКО-2.1 Способен разрабатывать показатели индикаторы характеристики процессов, событий и явлений; нормативные документы, методические указания, методики и инструкции решения задач в инвестиционно-финансовой и банковской сферах;<br>ПКО-2.2 Способен разрабатывать алгоритмы и описывать процессы для решения задач в финансово-инвестиционно и банковской сферах деятельности;<br>ПКО-2.3 Способен разрабатывать финансовые модели реализации проектов, в том числе в инвестиционно-финансовой и банковской сферах, учетом требований национального и законодательства и международных стандартов; |

### 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Современные платежные технологии» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Современные платежные технологии».

*Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины*

| Шифр | Наименование компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Предшествующие дисциплины/модули, практики*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Последующие дисциплины/модули, практики* |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| УК-7 | искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных | Математическое обеспечение инвестиционных решений;<br>Финансовый анализ (продвинутый уровень);<br><i>Эконометрика финансовых рынков**</i> ;<br><i>Financial risk management**</i> ;<br><i>Русский язык как иностранный в профессиональной деятельности**</i> ;<br><i>Профессиональный иностранный язык**</i> ;<br>Профессиональный иностранный язык (факультатив);<br>Русский язык в профессиональной деятельности (факультатив);<br>Научно-исследовательская работа; | Преддипломная практика;                  |
| УК-4 | Способен применять современные коммуникативные технологии на государственном языке                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <i>Профессиональный иностранный язык**</i> ;<br><i>Русский язык как иностранный в профессиональной деятельности**</i> ;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Преддипломная практика;                  |

| Шифр  | Наименование компетенции                                                                                                                             | Предшествующие дисциплины/модули, практики*                                                                                                                                                                                                                           | Последующие дисциплины/модули, практики* |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|       | Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) для академического и профессионального взаимодействия.                                              | Профессиональный иностранный язык (факультатив);<br>Русский язык в профессиональной деятельности (факультатив);                                                                                                                                                       |                                          |
| ПКО-2 | Способен разрабатывать методики и оценивать эффективность экономических проектов с учетом рисков, принимать решения на основе полученных результатов | <i>Научно-исследовательская работа;</i><br><i>Финансовые рынки и финансово-кредитные институты;</i><br><i>Управление инвестиционным портфелем;</i><br><i>Инвестиционные и банковские риски;</i><br><i>Корпоративные финансы;</i><br><i>Инвестиционный менеджмент;</i> | Преддипломная практика;                  |

\* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

\*\* - элективные дисциплины /практики

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Современные платежные технологии» составляет «2» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

| Вид учебной работы                               | ВСЕГО, ак.ч.   |           | Семестр(-ы) |
|--------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------|
|                                                  |                |           | 3           |
| <i>Контактная работа, ак.ч.</i>                  | 36             |           | 36          |
| Лекции (ЛК)                                      | 18             |           | 18          |
| Лабораторные работы (ЛР)                         | 0              |           | 0           |
| Практические/семинарские занятия (СЗ)            | 18             |           | 18          |
| <i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i> | 36             |           | 36          |
| <i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i> | 0              |           | 0           |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины</b>             | <b>ак.ч.</b>   | <b>72</b> | <b>72</b>   |
|                                                  | <b>зач.ед.</b> | <b>2</b>  | <b>2</b>    |

Общая трудоемкость дисциплины «Современные платежные технологии» составляет «2» зачетные единицы.

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очно-заочной формы обучения.

| Вид учебной работы                               | ВСЕГО, ак.ч.   |           | Семестр(-ы) |
|--------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------|
|                                                  |                |           | 3           |
| <i>Контактная работа, ак.ч.</i>                  | 36             |           | 36          |
| Лекции (ЛК)                                      | 18             |           | 18          |
| Лабораторные работы (ЛР)                         | 0              |           | 0           |
| Практические/семинарские занятия (СЗ)            | 18             |           | 18          |
| <i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i> | 36             |           | 36          |
| <i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i> | 0              |           | 0           |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины</b>             | <b>ак.ч.</b>   | <b>72</b> | <b>72</b>   |
|                                                  | <b>зач.ед.</b> | <b>2</b>  | <b>2</b>    |

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

| Номер раздела | Наименование раздела дисциплины                                                                    | Содержание раздела (темы) |                                                                                                                                                 | Вид учебной работы* |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Раздел 1      | Теоретические основы функционирования платежной системы                                            | 1.1                       | Платеж и платежная система. понятие и содержание платежной системы. Порядок оказания платежных услуг в платежной системе                        | ЛК, СЗ              |
|               |                                                                                                    | 1.2                       | Элементы платежной системы. Социально значимые платежные системы                                                                                | ЛК, СЗ              |
| Раздел 2      | Платежные инструменты и их эволюция для проведения финансовых расчетов                             | 2.1                       | Эволюция и понятие платежного инструмента. Виды и свойства платежных инструментов                                                               | ЛК, СЗ              |
|               |                                                                                                    | 2.2                       | Тенденции развития платежных инструментов                                                                                                       | ЛК, СЗ              |
| Раздел 3      | Розничные платежные системы                                                                        | 3.1                       | Наименование розничной платежной системы. Общая характеристика розничных платежных систем.                                                      | ЛК, СЗ              |
|               |                                                                                                    | 3.2                       | Порядок образования платежной системы и регистрации оператора платежной системы. Организационно-правовая структура розничной платежной системы. | ЛК, СЗ              |
| Раздел 4      | Современные технологии платёжной инфраструктуры финансового рынка                                  | 4.1                       | Инновационные технологии в платежной сфере. Цифровые процессы.                                                                                  | ЛК, СЗ              |
|               |                                                                                                    | 4.2                       | Блокчейн. Интернет вещей. Открытый банкинг: сущность, принципы и регулирование .                                                                | ЛК, СЗ              |
| Раздел 5      | Основы безопасности электронных платежных услуг. Внедрение цифровых технологий в расчеты и платежи | 5.1                       | Направления развития сферы противодействия вредоносным информационным воздействиям в банковской сфере                                           | ЛК, СЗ              |
| Раздел 6      | Риски применения новых платежных технологий                                                        | 6.1                       | Социальная инженерия как источник рисков в условиях ДБО. Безопасность криптовалюты и кибератаки                                                 | ЛК, СЗ              |

\* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Тип аудитории | Оснащение аудитории                                                                                                                                                     | Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)                                 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Лекционная    | Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций. | Моноблок Lenovo AIO-300-22ISH Intel I5 2200 MHz/8 GB/1000 GB/DVD/audio, монитор 21"<br><br>MS Windows 10 64bit 86626883<br>Microsoft Office 2016 |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>86626883 Expert Systems 18487N<br/> SAP договор № С-16/15<br/> Корпорация Галактика<br/> free Система БЭСТ-ОФИС 40475<br/> Eviews10 70U00460 7-Zip free<br/> FastStone Image Viewer free<br/> FreeCommander free<br/> Adobe Reader free<br/> K-Lite Codec Pack free<br/> АЛЬТ-Инвест Сумм 8 95326045<br/> АЛЬТ-Финансы 3 80603974 MS Power BI Desktop free</p>                                                                                                                                                    |
| Семинарская                | <p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.</p> | <p>Моноблок Lenovo AIO-300-22ISH Intel I5 2200 MHz/8 GB/1000 GB/DVD/audio, монитор 21"</p> <p>MS Windows 10 64bit 86626883<br/> Microsoft Office 2016 86626883 Expert Systems 18487N<br/> SAP договор № С-16/15<br/> Корпорация Галактика<br/> free Система БЭСТ-ОФИС 40475<br/> Eviews10 70U00460 7-Zip free<br/> FastStone Image Viewer free<br/> FreeCommander free<br/> Adobe Reader free<br/> K-Lite Codec Pack free<br/> АЛЬТ-Инвест Сумм 8 95326045<br/> АЛЬТ-Финансы 3 80603974 MS Power BI Desktop free</p> |
| Для самостоятельной работы | <p>Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.</p>                                  | <p>Моноблок Lenovo AIO-300-22ISH Intel I5 2200 MHz/8 GB/1000 GB/DVD/audio, монитор 21"</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | MS Windows 10 64bit<br>86626883<br>Microsoft Office 2016<br>86626883 Expert Systems<br>18487N<br>SAP договор № С-16/15<br>Корпорация Галактика<br>free Система БЭСТ-<br>ОФИС 40475<br>Eviews10 70U00460 7-Zip<br>free<br>FastStone Image Viewer<br>free FreeCommander free<br>Adobe Reader free<br>K-Lite Codec Pack free<br>Альт-Инвест Сумм 8<br>95326045<br>Альт-Финансы 3<br>80603974 MS Power BI<br>Desktop free |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### *Основная литература:*

1. . Современные платежные системы и технологии : учебник / коллектив авторов ; под ред. С.В. Криворучко. — Москва : КНОРУС, 2021. — 248 с. — (Бакалавриат). URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235078> (дата обращения: 29.08.2021). — ISBN 978-5-406-02867-4. — Текст : электронный

2. . Скотовиков, А. Г. Цифровая экономика. Электронный бизнес и электронная коммерция : учебное пособие для вузов / А. Г. Скотовиков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 260 с. — ISBN 978-5-8114-6857-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152653> (дата обращения: 16.08.2021). — Режим доступа: для авториз. Пользователей

### *Дополнительная литература:*

1. Игнатова, О. В. Международные расчеты и платежи. Практикум : учебное пособие для вузов / О. В. Игнатова, О. А. Горбунова, А. А. Прудникова ; под редакцией О. В. Игнатовой. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 218 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06426-1.

2. Лаврушин О.И. Деньги, кредит, банки. - М.: издат. Кронус, 2022. - 560 с

### *Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН

<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)

- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации



<http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
- поисковая система Google <https://www.google.ru/>
- реферативная база данных SCOPUS

<http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

*Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля\*:*

1. Курс лекций по дисциплине «Современные платежные технологии».

\* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

## **8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система\* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Современные платежные технологии» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

\* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

**РАЗРАБОТЧИК:**

|                             |                      |                                                               |
|-----------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| <hr/> <i>Должность, БУП</i> | <hr/> <i>Подпись</i> | <hr/> Гиринский Андрей<br>Владимирович<br><i>Фамилия И.О.</i> |
|-----------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

|                                                   |                      |                                                           |
|---------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|
| <hr/> Заведующий кафедрой<br><i>Должность БУП</i> | <hr/> <i>Подпись</i> | <hr/> Динец Дарья<br>Александровна<br><i>Фамилия И.О.</i> |
|---------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

|                                       |                      |                                                                  |
|---------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| <hr/> Доцент<br><i>Должность, БУП</i> | <hr/> <i>Подпись</i> | <hr/> Ахмедов Фахраддин<br>Насраддин оглы<br><i>Фамилия И.О.</i> |
|---------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|