

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

**Институт мировой экономики и бизнеса**

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

---

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**FinTech**

(наименование дисциплины/модуля)

---

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

**38.03.01 Экономика**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

---

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

**«Мировая экономика», «Цифровая экономика»**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

---

**2023 г.**

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «FinTech» является формирование у обучающихся целостного представления о сущности, – сформировать у студентов знания в области финансовых технологий в целом, в том числе финтех продуктов и финтех проектов, а также научить применять полученные знания в поддержке и развитии финтех индустрии.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «FinTech» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы
		УК-2.2. Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
		УК-2.3. Контролирует ход выполнения проекта, корректирует план-график в соответствии с результатами контроля
ОПК-4	Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности	ОПК-4.1. Критически сопоставляет альтернативные варианты решения поставленных профессиональных задач, разрабатывает и обосновывает способы их решения с учётом критериев экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий
		ОПК-4.2. Описывает проблемы и ситуации профессиональной деятельности, используя профессиональную терминологию экономической науки
		ОПК-4.3. Анализирует и интерпретирует финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчётах организаций и ведомости
ПК-5	Способен проводить мониторинг конъюнктуры рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты, товарно-сырьевых рынков	ПК-5.1; Понимает принципы и порядок работы справочных правовых систем, основы классификации и систематизации информационных материалов и нормативных актов в них в интересах решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной культуры
		ПК-5.2; Использует комплексные знания в области цифровых денег, валютно-расчетных операций, закономерностей функционирования и особенностей регулирования бизнеса
		ПК-5.3 Применяет навыки осуществления сбора,

		анализа и обобщения информации, необходимой для оценки состояния финансово-кредитной системы и товарно-сырьевых отношений
--	--	---

### 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «**FinTech**» относится к *вариативной* компоненте блока Б1.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «**FinTech**».

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-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Микроэкономика Математический анализ Теория вероятностей и математическая статистика Макроэкономика Статистика Глобальные процессы в мировой экономике Цифровая грамотность Экономическая география Финансовая математика Электронная коммерция Институциональная экономика Управление IT проектами Линейная алгебра Мировая экономика и международные экономические отношения Компьютерные инструменты в бизнес-аналитике (Big Data) Международные платежные системы и инструменты Монетизация игр и рынок игровой рекламы Система управления базами данных Теория игр	Ознакомительная практика Преддипломная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной работы бакалавра

		История финансовых потрясений в мировой экономике	
ОПК-4	Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности	Электронная коммерция Финансы, денежное обращение и кредит Управление IT проектами Международные финансовые отношения в цифровой экономике Международные платежные системы и инструменты Корпоративные финансы	Преддипломная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной работы бакалавра
ПК-5	Способен проводить мониторинг конъюнктуры рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты, товарно-сырьевых рынков	Электронная коммерция Ценообразование в условиях цифровой экономики Международные финансовые отношения в цифровой экономике Международные платежные системы и инструменты	Преддипломная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной работы бакалавра

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

Общая трудоемкость дисциплины «FinTech» составляет 3 зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)			
		7	8		
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	<b>34</b>	<b>34</b>			
В том числе:					
Лекции (ЛК)	17	17			
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические/семинарские занятия (СЗ)	17	17			
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	74	74			
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>					
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	ак.ч.	<b>108</b>	<b>108</b>		
	зач.ед.	<b>3</b>	<b>3</b>		

#### 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
---------------------------------	---------------------------	---------------------

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
Раздел 1. Введение	Тема 1.1. Финансовые технологии: сущность и виды.	ЛК, СЗ
	Тема 1.2. Особенности финансовых технологий в финансовом секторе.	ЛК, СЗ
	Тема 1.3. Специфика финтех в нефинансовых секторах.	ЛК, СЗ
Раздел 2. Этапы разработки, внедрения и применения финансовых технологий в финансовом секторе	Тема 2.1. Особенности этапа разработки финансовых технологий в финансовом секторе.	ЛК, СЗ
	Тема 2.2. Характеристики этапа внедрения финансовых технологий в финансовом секторе.	ЛК, СЗ
	Тема 2.3. Оценка эффективности применения финансовых технологий	ЛК, СЗ
Раздел 3. Финансовые технологии в нефинансовом секторе	Тема 3.1. Внедрение финансовых технологий в нефинансовом секторе.	ЛК, СЗ
	Тема 3.2. Организация нефинансового сектора и роль финансовых технологий	ЛК, СЗ

## 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)
Специализированная аудитория	Аудитория для проведения лекций и семинарских занятий, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием. (аудитории 327, 330, 333)	Комплект специализированной мебели, Экран настенный с электроприводом Cactus MotoExpert 150x200см (CS-PSME-200X150-WT), Проектор BenQ MH550, Микроскопы Биомед 4, Микмед 5, МБС 10, Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в том числе MS Office/ Office 365, Teams)
Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели (аудитория 18)	Комплект специализированной мебели, Экран настенный с электроприводом Cactus MotoExpert 150x200см (CS-PSME-200X150-WT), Проектор BenQ MH550, Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в том числе MS Office/ Office 365, Teams)

## 7.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Финансовые технологии в цифровой экономике: проблемы и перспективы развития в

мире и России : материалы Международного круглого стола. Москва, 28 февраля 2019 г. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2019. - 182 с. : ил. - ISBN 978-5-209-09412-8.

Ссылка на документ:  
[http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=481419&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=481419&idb=0)

2. Ермасова Наталья Борисовна. Финансовый менеджмент : учебное пособие / Н.Б. Ермасова, С.В. Ермасов. - 2-е изд., переработ. и доп. - М. : Юрайт, 2010. - 621 с. : ил. - (Основы наук). - ISBN 978-5-9916-0227-3 : 268.95.

#### *Дополнительная литература:*

##### ***Электронные и печатные полнотекстовые материалы:***

1. С. Чишти, Я. Барберис Чишти, С. Финтех: Путеводитель по новейшим финансовым технологиям: Москва :Альпина Паблишер, 2017

<https://e.lanbook.com/book/100962>

2. К.В. Криничанский Современные финансовые рынки. КноРус, 2021

3. Солдаткин С.Н. Современные финансовые технологии. (Бакалавриат и магистратура). Учебное пособие. КноРус, 2020

4. Karen G. Mills Fintech, Small Business & the American Dream. (Финтех, малый бизнес и американская мечта) URL: <https://karengmills.com/fintech-small-business-the-american-dream/>

5. Peter Goldfinch **A Global Guide to FinTech and Future Payment Trends**. ISBN-13: 978-1138394469

6. Башир И. - Блокчейн: архитектура, криптовалюты, инструменты разработки, смарт-контракты - Издательство "ДМК Пресс" - 2019 - 538с. - ISBN: 978-5-97060-624-7 - Текст электронный // ЭБС ЛАНЬ - URL: <https://e.lanbook.com/book/123701>

7. Варнавский А.В., Грузина Ю.М., Бурякова А.О., Себеченко Е.В., Трубников В.А. - Развитие краудинвестинга на базе ICO крипто-активов с использованием блокчейн-опционов на поставку мощности электрической генерации. Монография. - КноРус - 2019 - 125с. - ISBN: 978-5-4365-3324-7 - Текст электронный // ЭБС BOOKRU - URL: <https://book.ru/book/932198>

8. ЛАПИДУС ЛАРИСА ВЛАДИМИРОВНА. (2016). Краудсорсинг И Краудфандинг. Маркетинговое Продвижение Проектов, Продукции И Услуг. Вестник Финансового Университета, (4 (94)). Retrieved from <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&site=eds-live&db=edsclnk&AN=edsclnk.16901179>

9. Соколинская Н.Э. - Современные проблемы и перспективы развития рынка криптовалюты в РФ. Сборник - Русайнс - 2018 - 145с. - ISBN: 978-5-4365-2339-2 - Текст электронный // ЭБС BOOKRU - URL: <https://book.ru/book/929729>

10. Фияксель Э.А., Солохин А.А., & Соколов И.Н. (n.d.). Краудинвестинг. Обзор Исследований И Промежуточные Результаты Развития. Retrieved from <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&site=eds-live&db=edsclnk&AN=edsclnk.https%3a%2f%2fcyberleninka.ru%2farticle%2fn%2fkraudinventing-obzor-issledovaniy-i-promezhutochnye-rezultaty-razvitiya>

11. Хок Д. Философия твоей кредитки: история Visa / пер. с англ. С. Кормашовой. – М.: Секрет фирмы, 2006 – 386 с.;

12. Юржик, П. Платежные карты. Энциклопедия 1870-2006 / Павел Юржик; Пер. с чешск.– М.: Альпина Бизнес Букс, 2007;

13. Платежные карты и рост экономики: влияние электронных платежей – <http://www.visa.com.kz/>;

14. Evans D.S., Schmalensee R. Playing with Plastic: The Digital Revolution in Buying and Borrowing. Cambridge, Mass.:MIT Press, 1999;

15. Glossary of terms used in payments and settlements systems. BIS. – <http://www.bis.org/cpmi/publ/d00b.pdf>;
16. History of the Card Payments System – Официальный сайт платежной системы MasterCard – <http://www.mastercard.com/>
17. Hock D. Birth of the chaordic age. – Berrett-Koehler Publishers, 1999;
18. Mandell L. The credit card industry: a history. – Boston: Twayne Publishers, 1990. – Т. 990;

*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 «Лань» <http://e.lanbook.com/>

2. Базы данных и поисковые системы:

- NCBI: <https://p.360pubmed.com/pubmed/>
- Вестник РУДН: режим доступа с территории РУДН и удаленно <http://journals.rudn.ru/>
- Научная библиотека Elibrary.ru: доступ по IP-адресам РУДН по адресу: <http://www.elibrary.ru/defaultx.asp>
- ScienceDirect (ESD), «FreedomCollection», "Cell Press" ИД "Elsevier". Есть удаленный доступ к базе данных, доступ по IP-адресам РУДН (или удаленно по индивидуальному логину и паролю).
- Академия Google (англ. Google Scholar) - бесплатная поисковая система по полным текстам научных публикаций всех форматов и дисциплин. Индексирует полные тексты научных публикаций. Режим доступа: <https://scholar.google.ru/>
- Scopus - наукометрическая база данных издательства ИД "Elsevier". Доступ на платформу осуществляется по IP-адресам РУДН или удаленно. <http://www.scopus.com/>
- Web of Science. Доступ на платформу осуществляется по IP-адресам РУДН или удаленно. <http://login.webofknowledge.com/>

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

1. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «**FinTech**»
2. Лекционный материал

\* - 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 «**FinTech**» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

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

**РАЗРАБОТЧИКИ:**

Доцент, к.э.н.



Айдрус И.А.

---

Должность, БУП

---

Подпись

---

Фамилия И.О.

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Руководитель программы  
«Мировая экономика»

К.э.н., доцент



Айдрус И.А.З.

---

Должность, БУП

---


Подпись

---

Фамилия И.О.

Руководитель программы  
«Цифровая экономика»

К.э.н., доцент



Главина С.Г.

---

Должность, БУП

---

Подпись

---

Фамилия И.О.