

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.2022.14:53:01
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

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

Институт мировой экономики и бизнеса

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

FinTech

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН 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):

«Цифровая экономика»

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2022 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 ведомств
ПК-2	Выявление бизнес-проблем и бизнес-возможностей	ПК-2.1; изучает методы работы с заинтересованными сторонами, проводит анализ факторов внутренней и внешней среды предприятия ПК-2.2; использует информацию о методах, техниках, процессах и инструментах управления требованиями заинтересованных сторон и факторах, влияющих на деятельность организации ПК-2.3 Осуществляет качественный анализ информации с точки зрения выбранных критериев, предметной области и специфики деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «FinTech» относится к *вариативной* компоненте блока Б1.В.ДВ.11.04

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, имеющих ресурсы и ограничений	Методы оптимальных решений, Бухгалтерский учет, Деньги, кредит, банки, Правоведение	Корпоративные финансы, Развитие права в условиях цифровой экономики, Производственная практика, Преддипломная практика
ОПК-4	Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности	Деньги, кредит, банки Управление ИТ-проектами, Электронная коммерция, Электронная коммерция и цифровые рынки, Анализ мировых финансовых рынков, Международные финансовые отношения в цифровой экономике, Product Management	Анализ хозяйственной деятельности, Электронная коммерция, Корпоративные финансы, Преддипломная практика
ПК-2	Выявление бизнес-проблем и бизнес-возможностей	Управление ИТ-проектами, Электронная коммерция, Анализ мировых финансовых рынков, Международные финансовые отношения в цифровой экономике, Product Management	Принципы венчурного капитала и оценки бизнеса, Корпоративные финансы, Международный инновационный бизнес, Международный ИТ-бизнес, Инновационный менеджмент, Рыночный анализ Блокчейн-проектов, Преддипломная практика

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

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «FinTech» составляет **2** 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)		
			6	7	8
Контактная работа, ак.ч.		41	41		
В том числе:					
Лекции (ЛК)		16	16		
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические/семинарские занятия (СЗ)		16	16		
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.		31	31		
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.		9	9		
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72	72		
	зач.ед.	2	2		

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам 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

* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – 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)
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)

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

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

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=edsclk&AN=edsclk.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=edsclk&AN=edsclk.https%3a%2f%2fcyberleninka.ru%2farticle%2fn%2fkraudininvesting-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

– 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 БУП:

Декан

Мосейкин Ю.Н.

Наименование БУП

Подпись

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Руководитель программы
«Цифровая экономика»

К.э.н.

Должность, БУП



Подпись

Главина С.Г.
Фамилия И.О.