

**ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет на-
родного хозяйства»**

*Утверждена решением
Ученого совета ДГУНХ,
протокол № 9
от 21 марта 2025 г.*

.

Кафедра «Финансы и кредит»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«Финансовые технологии и инновации в платежах»
направление подготовки 38.04.08. Финансы и кредит,
профиль «Бизнес и финансовая аналитика»**

Уровень высшего образования - магистратура

Формы обучения – очная, заочная

Махачкала – 2025

УДК 336.7

ББК 65

Составитель – Магомедова Патимат Абуюсуповна, кандидат экономических наук, доцент кафедры «Финансы и кредит» Дагестанского государственного университета народного хозяйства.

Внутренний рецензент - Кутаев Шихрагим Кутаевич, доктор экономических наук, профессор кафедры «Финансы и кредит» Дагестанского государственного университета народного хозяйства.

Внешний рецензент - Абдуллаева Заира Запировна, кандидат экономических наук, доцент, научный сотрудник Института социально-экономических исследований Дагестанского научного центра Российской академии наук.

Представитель работодателя: Алиева Джамиля Мухумаевна, начальник экономического отдела Отделения – Национального банка по Республике Дагестан Южного главного управления Центрального банка Российской Федерации.

Рабочая программа дисциплины «Финансовые технологии и инновации в платежах» разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 38.04.08 Финансы и кредит, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.08.2020 г., № 991, в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 06.04.2021г. №245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

Рабочая программа дисциплины «Финансовые технологии и инновации в платежах» размещена на сайте www.dgunh.ru

Магомедова П.А. Рабочая программа дисциплины «Финансовые технологии и инновации в платежах» для направления подготовки 38.04.08 Финансы и кредит, профиль «Бизнес и финансовая аналитика». – Махачкала: ДГУНХ, 2025 г.- 17 с.

Рекомендована к утверждению Учебно-методическим советом ДГУНХ 10 марта 2025 г.

Рекомендована к утверждению руководителем основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры по направлению подготовки 38.04.08 Финансы и кредит, профиль «Бизнес и финансовая аналитика», к.э.н., доцентом Аджаматовой Д.С.

Одобрена на заседании кафедры «Финансы и кредит» 24 февраля 2025 г., протокол № 6

Содержание

Раздел 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине.....	4
Раздел 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы.....	6
Раздел 3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с педагогическим работником (по видам учебных занятий), на самостоятельную работу обучающихся и формы промежуточной аттестации.....	7
Раздел 4. Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий	8
Раздел 5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины.....	12
Раздел 6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.....	15
Раздел 7. Перечень лицензионного программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных.....	15
Раздел 8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.....	16
Раздел 9. Образовательные технологии.....	17

Раздел 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Целью изучения магистрантами дисциплины «Финансовые технологии и инновации в платежах» является формирование знаний, 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 также особенности регулирования рынка платёжных технологий в российской финансовой системе и мировую практику этого процесса.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся 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.

Дисциплина является составной частью комплексного обучения магистров и направлена на формирование глубоких знаний в области финансов и кредита.

1.1. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины «Финансовые технологии и инновации в платежах» как часть планируемых результатов освоения образовательной программы

код компетенции	формулировка компетенции
ПК	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ
ПК-2.1	Знает перспективные и существующие цифровые технологии и цифровые возможности для бизнеса в контексте предметной области и специфики деятельности организации

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

<i>Код и наименование компетенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения компетенции</i>	<i>Планируемые результаты обучения по дисциплине</i>
ПК-2. Способен выявлять бизнес-проблемы, выяснять потребности заинтересованных сторон, обосновывать решения и обеспечивать проведение изменений в организации	ПК-2.1 Знает перспективные и существующие цифровые технологии и цифровые возможности для бизнеса в контексте предметной области и специфики деятельности организации	<u>Знать:</u> актуальные цифровые технологии и цифровые возможности для бизнеса, технологические платформы и среды разработки; современные разработки в области искусственного интеллекта, анализа данных, облачной и мобильной разработки; особенности применения инновационных финансовых технологий в разных сферах бизнеса. <u>Уметь:</u> применять современные информационные и цифровые технологии для решения конкретных задач и достижения стратегических целей организации; оценивать ограничения при выборе и внедрении информационных технологий, учитывая их влияние на проекты и бизнес-процессы; прогнозировать и адаптироваться к изменениям в информационных и цифровых технологиях, чтобы оставаться конкурентоспособным на рынке; разрабатывать стратегии использования информационных и цифровых технологий для достижения бизнес-целей и управления рисками. <u>Владеть:</u> навыками разработки и реализации стратегии цифровой трансформации, включая выбор, внедрение и оптимизацию информационных и цифровых технологий; эффективным использованием современных инструментов и платформ для управления информационными и цифровыми проектами, а также оценки их результатов и эффективности.

1.3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины

код компетенции	Этапы формирования компетенций						
	Тема 1. Понятие финансовых инноваций и инновационные финансовые технологии	Тема 2. Понятие и классификация платежных систем	Тема 3. Электронный банкинг	Тема 4. Цифровые и электронные деньги	Тема 5. Цифровые активы как форма выражения финансовых инноваций	Тема 6. Финансовые инновации в деятельности коммерческих банков	Тема 7. Финансовые инновации на фондовых рынках
ПК-2.3	+	+	+	+	+	+	+

код компетенции	Этапы формирования компетенций	
	Тема 8. Цифровые технологии в государственных и муниципальных финансах	Тема 9. Безопасность электронных платёжных услуг
ПК-2.3	+	+

Раздел 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.01 «Финансовые технологии и инновации в платежах» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана направления подготовки 38.04.08 Финансы и кредит, профиля «Бизнес и финансовая аналитика».

Дисциплина направлена на формирование следующих знаний: 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.

Раздел 3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с педагогическим работником (по видам учебных занятий), на самостоятельную работу обучающихся и формы промежуточной аттестации

Объём дисциплины в академических часах составляет 72 часа.

Очная форма обучения

Количество академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с педагогическим работником (по видам учебных занятий), составляет 40 часов, в том числе:

на занятия лекционного типа – 20ч.

на занятия семинарского типа – 20 ч.

Количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу обучающихся -24 ч.

Форма промежуточной аттестации: зачет

Заочная форма обучения

Количество академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с педагогическим работником (по видам учебных занятий), составляет 12 часа, в том числе:

на занятия лекционного типа – 6ч.

на занятия семинарского типа – 6 ч.

Количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу обучающихся - 130 ч.

Форма промежуточной аттестации: зачет – 2ч.

Раздел 4. Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1. Для очной формы обучения

№ п/п	Темы дисциплины	Всего академических часов	в том числе						Самостоятельная работа	Форма текущего контроля успеваемости
			лекции и	семинары	практические занятия	лабораторные занятия	консультации	иные аналогичные занятия		
1.	Тема 1. Понятие финансовых инноваций и инновационные финансовые технологии	18	4		4				10	Проведение опроса, тестирование, работа по карточкам, подготовка реферата, эссе
2.	Тема 2. Понятие и классификация платежных систем	16	4		4				8	Проведение опроса, тестирование, подготовка реферата, решение задач
3.	Тема 3. Электронный банкинг	16	4		4				8	Проведение опроса, проведение деловой игры, решение задач
4.	Тема 4. Цифровые и электронные деньги	18	4		4				10	Проведение опроса, тестирование, подготовка реферата

5.	Тема 5. Цифровые активы как форма выражения финансовых инноваций	14	2		4				8	Проведение опроса, тестирование, подготовка реферата, решение задач, решение кейсов
6.	Тема 6. Финансовые инновации в деятельности коммерческих банков	16	4		4				8	Проведение опроса, тестирование, подготовка реферата, решение задач
7.	Тема 7. Финансовые инновации на фондовых рынках	16	4		4				8	Проведение опроса, тестирование, решение задач, подготовка реферата
8.	Тема 8. Цифровые технологии в государственных и муниципальных финансах	16	4		4				8	Проведение опроса, тестирование, подготовка реферата, решение задач
9.	Тема 9. Безопасность электронных платёжных услуг	12	2		2				8	Проведение опроса, тестирование, подготовка реферата, решение задач
Зачет с оценкой			2							Контроль
Итого		144	34		34				76	

4.2 Для заочной формы обучения

№ п/п	Темы дисциплины	Всего ака- демиче- ских часов	в том числе						Самосто- ятельная работа	Форма текущего контроля успеваемости
			лекци и	семи- нары	практи- ческие занятия	лабо- ратор- ные заня- тия	консул ьта- ции	иные аналоги чные занятия		

1.	Тема 1. Понятие финансовых инноваций и инновационные финансовые технологии	20	2	-	2	-	-	-	16	Проведение опроса, тестирование, работа по карточкам, подготовка реферата, эссе
2.	Тема 2. Понятие и классификация платежных систем	20	2	-	2	-	-	-	16	Проведение опроса, тестирование, подготовка реферата, решение задач
3.	Тема 3. Электронный банкинг	16				-	-	-	16	Проведение опроса, проведение деловой игры, решение задач
4.	Тема 4. Цифровые и электронные деньги	20	2	-	2	-	-	-	16	Проведение опроса, тестирование, подготовка реферата
5.	Тема 5. Цифровые активы как форма выражения финансовых инноваций	16	-		-	-	-	-	16	Проведение опроса, тестирование, подготовка реферата, решение задач, решение кейсов
6.	Тема 6. Финансовые инновации в деятельности коммерческих банков	16	-	-	-	-	-	-	16	Проведение опроса, тестирование, подготовка реферата, решение задач
	Итого за 1 семестр		6		6				96	
7.	Тема 7. Финансовые инновации на фондовых рынках	12				-	-	-	12	Проведение опроса, тестирование, решение задач, подготовка реферата

8.	Тема 8. Цифровые технологии в государственных и муниципальных финансах	12	-	-	-	-	-	-	12	Проведение опроса, тестирование, подготовка реферата, решение задач
9.	Тема 9. Безопасность электронных платёжных услуг	10							10	Проведение опроса, тестирование, подготовка реферата, решение задач
Итого за 2 семестр		34							34	контроль
Итого по дисциплине		142	6		6				130	
Зачет с оценкой		2								
Всего		144								

Раздел 5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

<i>№ п/п</i>	<i>Автор</i>	<i>Название основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины</i>	<i>Выходные данные</i>	<i>Количество экземпляров в библиотеке ДГУНХ/адрес доступа</i>
I. Основная учебная литература				
1.	Щеголева Н. Г.	Технологии и финансовые инновации : учебник для вузов	Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 81 с.	https://www.ura.it.ru/bcode/568083
2.	Пеганова О. М.	. Банковское дело : учебник для вузов / О. М. Пеганова.	Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 538 с.	https://www.ura.it.ru/bcode/560552
3.	под общей редакцией А. Ю. Анисимова, О. А. Пятаевой.	Трансфер технологий в инновационной экономике : учебник для вузов	Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 251 с	https://www.ura.it.ru/bcode/568531
4.	под общей редакцией М. А. Эскиндарова, Е. А. Звоновой.	Международный финансовый рынок : учебник и практикум для вузов /	Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 430 с.	https://www.ura.it.ru/bcode/561158
5.	Нетесова О. Ю.	Информационные системы и технологии в экономике : учебное пособие для вузов	Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 178 с.	https://www.ura.it.ru/bcode/538283
6.	Михайленко М. Н.	Рынок ценных бумаг : учебник и практикум для вузов	Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 340 с	https://www.ura.it.ru/bcode/560168
II. Дополнительная литература				
А) Дополнительная учебная литература				
7.	Чернышева А. М.	Управление продуктовой политикой : учебник и практикум для вузов	Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 182 с.	https://www.ura.it.ru/bcode/561067
8.	Спиридонова Е. А.	Управление инновациями : учебник и практикум для вузов /	Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 314 с.	https://www.ura.it.ru/bcode/564670
9.	Щеголева Н. Г.	Технологии и финансовые инновации : учебник для вузов .	Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 81 с.	https://www.ura.it.ru/bcode/544459
10.	Внуков, А. А.	Защита информации в банковских системах : учебник для вузов	Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 246 с	https://www.ura.it.ru/bcode/561314
11.	Гусева И. А.	Финансовые рынки и институты : учебник и практикум для вузов.	Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 344 с.	https://www.ura.it.ru/bcode/536731

12.	под редакцией В. А. Боровковой.	Банки и банковское дело : учебник и практикум для вузов .	Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 606 с.	https://urait.ru/bcode/544
13.	Логинов Б. Б.	Международный банковский бизнес : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры	Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 223 с	https://www.urait.ru/bcode/534358
14.	В. Д. Миловидов [и др.]	Международные финансы : учебник и практикум для вузов .	Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 516 с.	https://www.urait.ru/bcode/536888
15.	под общей редакцией М. А. Эскиндарова	Мировые финансы: структура и анализ мировых рынков : учебник и практикум для вузов .	Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 409 с	https://www.urait.ru/bcode/537555
16.	Гумерова Г. И.	Электронное право : учебник для вузов.	Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 254 с.	https://www.urait.ru/bcode/545785
17.	под редакцией А. Ю. Анисимова	Технологическое брокерство : учебник для вузов .	Юрайт, 2024. — 203 с.	https://www.urait.ru/bcode/532204
18.	Алексеева М. Б.	Анализ инновационной деятельности : учебник и практикум для вузов .	Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 337 с.	https://www.urait.ru/bcode/536570
19.	под редакцией В. Н. Волковой, В. Н. Юрьева	Информационные системы в экономике : учебник для вузов.	Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 402 с.	https://www.urait.ru/bcode/536689
20.	Алабина Т. А.	Банковский менеджмент : учебное пособие для вузов .	Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 107 с.	https://www.urait.ru/bcode/543748
Б) Официальные издания: сборники законодательных актов, нормативно-правовых документов и кодексов РФ (отдельно изданные, продолжающиеся и периодические)				
1.	Конституция РФ http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/			
2.	Гражданский кодекс Российской Федерации часть 2 (ГК РФ ч.2) http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_9027/			
3.	Налоговый Кодекс Российской Федерации: НК РФ: текст с изменениями дополнениями на 29 сентября 2019. Часть вторая: [Федеральный закон от 5 августа 2000 г. N 117-ФЗ: принят Государственной Думой 19 июля 2000 г.]. – Текст : электронный // СПС КонсультантПлюс». – URL:http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28165/			
4.	Федеральный закон от 27.06.2011 г. № 161-ФЗ "О национальной платежной системе"			
5.	Федеральный закон от 22.05.2003 г. № 54-ФЗ "О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении расчетов в Российской Федерации".			
6.	О валютном регулировании и валютном контроле: текст с изменениями дополнениями на 27 декабря 2019. [Федеральный закон от 10.12.2003 № 173-ФЗ: принят Государственной Думой 21 ноября 2003 года] - Текст : электронный // СПС «КонсультантПлюс»СПС. – URL http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_45458/			
7.	О банках и банковской деятельности : текст с изменениями дополнениями на 27 декабря 2019 г. [Федеральный закон от 03.02.1996 г. № 17-ФЗ: принят Государственной Думой 2 декабря 1990 годf] - Текст : электронный // СПС «КонсультантПлюс» - URL http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5842/			

8.	О рынке ценных бумаг: текст с изменениями дополнениями на 27 декабря 2019. [Федеральный закон от 22.04.1996 г. № 39-ФЗ: принят Государственной Думой 20 марта 1996 года] - Текст : электронный // СПС «КонсультантПлюс» - URL - http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10148/
9.	Положение Банка России 24.09.2020 г. № 732-П "О платежной системе Банка России".
10.	Положение Банка России от 24.12.2004 г. № 266-П (ред. от 28.09.2020) "Об эмиссии платежных карт и об операциях, совершаемых с их использованием".
11.	Положение Банка России от 29.06.2021 г. № 762-П "О правилах осуществления перевода денежных средств".
В) Периодические издания	
1.	Российский экономический журнал: журнал. Москва: Академия МБА
2.	https://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&jid=561061
2.	Финансовая жизнь: научно-практическое издание / изд. Академия менеджмента и
3.	бизнес-администрирования. Москва: Академия МБА
	https://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&jid=571153
3.	ЭКО: всероссийский экономический журнал: журнал. Новосибирск: Редакция журнала
4.	«ЭКО»
	https://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&jid=500144
4.	Финансы: Ежемесячный теоретический и научно-практический журнал «Финансы» (вопросы теории, методологии и практики финансов и бюджета, рынка ценных бумаг, налогообложения, страхования, финансового контроля).
	https://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&jid=271467
5.	Национальные интересы : приоритеты и безопасность. Научный журнал
	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=692914
6.	«Вопросы экономики».
7.	Финансовая аналитика : проблемы и решения. Научный журнал
	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=692904
8.	Финансовая жизнь. Научный журнал
	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697769 .
9.	Вестник Новосибирского государственного университета экономики и управления. Научный журнал : https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=696452
10.	«Креативная экономика» Научный журнал
	https://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&jid=362697
Г) Справочно-библиографическая литература	
1.	О.В. Горшенева Словарь терминов и понятий по региональной экономике.// Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2011. – 122 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241039
2.	Харин А.А., Коленский И.Л., Харин А.А.(мл.) Словарь инновационных терминов: учебно-методическое пособие. //Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 255 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=441220&sr=1
3.	Воронин А.С. и др . Национальная платежная система. Бизнес-энциклопедия М.: ЦИПСИР, 2013. - 422 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235075&sr=1
4.	Воронин А.С. Бизнес-энциклопедия «Платежные карты». М.: КНОРУС: ЦИПСИР, 2014. -558 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436053&sr=1
5.	Соколова Г.Н., Кобяк О.В. Экономико-социологический словарь. Минск: Белорусская наука, 2013. - 616 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=231205&sr=1
6.	Севостьянов А.П. Англо-русский толковый глоссарий ключевой терминологической лексики бизнеса: экономика, финансы, менеджмент. – М.; Берлин: Директ-Медиа, 2019. – 366 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573304
7.	Барбаумов В.Е. Рогов М.А. , Щукин Д.Ф. и др. Энциклопедия финансового риск-менеджмента. – М.: Альпина Паблишер, 2019. – 932 с. https://biblioclub.ru/index.php?

	page=book&id=570360
Д) научная литература	
1.	Егоров В.С. Совершенствование системы внутреннего финансового аудита и ведения финансового контроля в сфере государственных закупок ФТС России: студенческая научная работа.// Российская таможенная академия. – Санкт-Петербург: б.и., 2020. – 72 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596266
2.	Кузнецов В. В. Концепция развития конкурентоспособной национальной платежной системы / В. В. Кузнецов. – 2-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2023. – 170 с. : схем., ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698334
3.	Попов Е. В. Долевая экономика : монография / Е. В. Попов, А. Ю. Веретенникова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 405 с. — (Актуальные монографии). — ISBN 978-5- 534-14004-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://www.urait.ru/bcode/544095
4.	Андропова Н. Э. Роль России в формировании новой трансрегиональной финансовой архитектуры в условиях деглобализации и новой санкционной парадигмы / Н. Э. Андропова. – М. : Директ-Медиа, 2022. – 584 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=695564
5.	Малашенко А. В. Становление постиндустриальной цивилизации: от цифровизации до варварства : монография / А. В. Малашенко, Ю. А. Нисневич, А. В. Рябов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 212 с. — (Актуальные монографии). — ISBN 978-5-534- 11581-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://www.urait.ru/bcode/541594
6.	Сологубова Г. С. Составляющие цифровой трансформации : монография / Г. С. Сологубова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 147 с. URL: https://www.urait.ru/bcode/541562
Е) Информационные базы данных (профильные)	
1.	База данных Всемирного банка - Открытые данные - https://data.worldbank.org/
2.	Базы данных Международного валютного фонда - http://www.imf.org/external/russian/index.htm
3.	База данных «Экономические исследования» ЦБ России - https://www.cbr.ru/ec_research/
4.	Справочная правовая система «Консультант Плюс» http://www.consultant.ru/
5.	База данных Investfunds информационного агентства Cbonds - содержит полные параметры всех акций, торгуемых на биржах России; полные параметры всех российских ПИФов, архив данных по стоимости пая и СЧА большинства фондов России; архив данных по дивидендным выплатам российских акций. Для получения доступа необходимо заполнить форму - http://pro.investfunds.ru/
6.	Международная ассоциация свопов и деривативов International Swaps and Derivatives Associations, Inc http://www.isda.org/
7.	Европейская ассоциация структурированных финансовых продуктов The European structured investment products association http://www.eusipa.org/
8.	The Securities Industry and Financial Markets Association (SIFMA) http://www.sifma.org/
9.	Швейцарская ассоциация структурированных финансовых продуктов http://www.scoach.ch http://www.svspverband.ch/home/index.aspx?lang=en
10.	Информационно-аналитическое агентство структурированных продуктов http://www.sproducts.ru/

Раздел 6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде университета (<http://e-dgunh.ru>). Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", как на территории университета, так и вне ее.

При изучении дисциплины «Финансовые технологии и инновации в платежах» обучающимся рекомендуется использование следующих Интернет – ресурсов:

1. <https://www.gks.ru> официальный сайт Росстата
2. www.cbr.ru официальный сайт Банка России
3. www.rbc.ru рособизнесконсалтинг
4. <http://www.government.ru> официальный сайт Правительства Российской Федерации
5. <http://www.expert.ru/> – Рейтингово-аналитический журнал
6. <http://www.finansy.ru/> - Сайт "Финансы.RU"
7. <http://www.nlr.ru/> - Российская национальная библиотека
8. <http://www.biznes-karta.ru/> - Агентство деловой информации «Бизнес - карта»
9. <http://www.elibrary.ru> - Научная электронная библиотека
10. <http://www.economics.wideworld.ru/> - Сайт «Экономика»
11. <http://www.mirkin.ru> - Портал «Финансовые науки»
12. <http://www.my-structured-products.com/> - Частный сайт по структурированным продуктам Andreas Blümke
13. <http://www.scoach.ch> - Швейцарская ассоциация структурированных финансовых продуктов
14. <http://www.svsp-verband.ch/home/produkttypen.aspx?lang=en> - Schweizerischer Verband für Strukturierte Produkte SVSP
15. www.ffms.ru - сайт Службы Банка России по финансовым рынкам
16. www.fedsfm.ru - сайт Федеральной службы по финансовому мониторингу
17. www.eeg.ru – Экономическая экспертная группа
18. <http://www.sproducts.ru/> - Информационно-аналитическое агентство структурированных продуктов
19. <http://www.finansy.ru/> - Сайт "Финансы.RU"
20. <https://infragreen.ru/?ysclid=lc6llninep393046531> – Экспертно-аналитическая платформа «Инфраструктура и финансы устойчивого развития»

21. <http://www.spark-interfax.ru> - Информационно-аналитическая система «СПАРК-Эмитент»
22. <http://www.fin-izdat.ru> - Сайт издательского дома «Финансы и кредит» (журнал «Финансы и кредит») [Электронный ресурс].
23. <http://www.banktech.ru> – Сайт журнала «Банковские технологии»

Раздел 7. Перечень лицензионного программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных

7.1. Необходимый комплект лицензионного программного обеспечения

1. Windows 10
2. Microsoft Office Professional
3. Adobe Acrobat Reader DC
4. VLC Media player
5. 7-zip
6. 1С: Предприятие 8.3
7. 1С: Зарплата и управление персоналом
8. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

7.2. Перечень информационных справочных систем

1. www.consultant.ru - Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»
2. www.garant.ru - Некоммерческая интернет-версия справочно-правовой системы «Гарант»

7.3. Перечень профессиональных баз данных

1. Научная электронная библиотека <https://elibrary.ru/>
2. Электронно-библиотечная система <https://urait.ru/>
3. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <https://biblioclub.ru/>

Раздел 8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Для преподавания дисциплины «Финансовые технологии и инновации в платежах» используются следующие специальные помещения - учебные аудитории:

I. Учебная аудитория для проведения лекций, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 6-7, Россия, Республика Дагестан, 367008, г. Махачкала, ул. Джамалутдина Атаева, дом 5, учебный корпус №1

Перечень основного оборудования:

1. Комплект специализированной мебели.
2. Доска меловая.

3. Компьютерный стол.

4. Флипчарт переносной.

5. Набор демонстрационного оборудования: проектор, акустическая система, персональный компьютер с доступом к сети «Интернет» и корпоративной сети университета, ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» (www.biblioclub.ru), ЭБС «ЭБС Юрайт» (www.urait.ru).

Перечень учебно-наглядных пособий:

1. Комплект наглядных материалов (баннеры, плакаты);

2. Комплект электронных иллюстрированных материалов (презентации, видеоролики).

II. Помещение для самостоятельной работы – помещение № 5.6, Россия, Республика Дагестан, 367008, г. Махачкала, ул. Джамалутдина Атаева, дом 5, учебный корпус №1

Перечень основного оборудования:

Персональные компьютеры с доступом к сети «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду ДГУНХ - 20 ед.

Помещение для самостоятельной работы – помещение 1.1, Россия, Республика Дагестан, 367008, г. Махачкала, ул. Джамалутдина Атаева, дом 5, учебный корпус №1

Перечень основного оборудования:

Персональные компьютеры с доступом к сети «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду ДГУНХ - 60 ед.

Раздел 9. Образовательные технологии

В целях реализации компетентностного подхода предусматривается широкое использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (деловых игр, круглых столов, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих компетенций обучающихся.

Лекции в мультимедийных и интерактивных аудиториях сопровождаются экранными слайдами и схемами, текстовым комментарием по тематике учебного занятия.

Практические занятия могут проводиться в аудитории с интерактивной доской и использованием системы блиц-опросов обучающихся. В ходе изучения дисциплины применяются деловые игры, дискуссии, проводятся индивидуальные консультации и выдача домашних заданий.

Все формы занятий совмещаются с внеаудиторной работой обучающихся (выполнение домашних заданий, подготовка презентаций, написание эссе, изучение основной и дополнительной литературы).

