

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
**«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**
(Финансовый университет)

**Кафедра мировой экономики и мировых финансов
Факультет международных экономических отношений**

Документ подписан усиленной неквалифицированной электронной подписью
Организация: Финансовый университет при Правительстве РФ
Утверждено: Проректор по учебной и методической работе Е.А. Каменева
Сертификат: 9nFhXp8XDgmMNU3OgOqjuR8pWWMkOgM4
Дата: 18.03.2025 г.

А. А. Прудникова

Международные платежные системы

Рабочая программа дисциплины

для студентов, обучающихся по направлению подготовки

38.03.01 - Экономика

Образовательная программа:

Международные экономические отношения

Профиль

Международные экономические отношения

Рекомендовано

Факультет международных экономических отношений

(протокол №55 от 18.03.2025)

Одобрено

Кафедра мировой экономики и мировых финансов

(протокол №6 от 11.03.2025)

Москва 2025

Содержание

Наименование разделов РПД		Стр.
1.	Наименование дисциплины	5
2.	Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине	5
3.	Место дисциплины в структуре образовательной программы	8
4.	Объем дисциплины(модуля) в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся	8
5.	Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий	8
5.1.	Содержание дисциплины	8
5.2.	Учебно-тематический план	11
5.3.	Содержание семинаров, практических занятий	13
6.	Перечень учебно-методического обеспечения для	20

	самостоятельной работы обучающихся по дисциплине	
6.1.	Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение дисциплины, формы внеаудиторной самостоятельной работы	20
6.2.	Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю	22
7.	Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине	25
8.	Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	32
9.	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины	34
10.	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	36
11.	Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных	42

	справочных систем	
12.	Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине	44

1. Наименование дисциплины

«Международные платежные системы».

2. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикатор достижения компетенции	Результаты обучения
ПКП-3	Способность обобщать отечественную и зарубежную практику по вопросам эффективной организации внешней торговли товарами и услугами, инвестиционно-о взаимодействия стран мирового хозяйства и опыта проведения международных валютных, финансовых и кредитных операций	Использует лучшие мировые практики подготовки и заключения внешнеторгового договора	Знать: механизмы и практику организации и функционирования платежных систем и инструменты проведения международных платежей и расчетов Уметь: анализировать и интерпретировать финансовую и иную информацию, содержащуюся в отчетности банковских и небанковских платежных систем
		Демонстрирует навыки организации контроля за исполнением условий внешнеторгового договора	Знать: основные процедуры проведения контрольных действий в рамках функционирования международных платежных систем

			систем Уметь: проводить контрольные мероприятия в рамках функционирования международных платежных систем
ПКП-4	Способность свободно ориентироваться в цифровом пространстве и обобщать отечественную и зарубежную практику по вопросам цифровых финансов, управления цифровыми активами и использования криптовалют при проведении международных валютных, финансовых и кредитных операций	Осуществляет мониторинг информационных источников финансовой информации	Знать: показатели характеризующие состояние платежных систем и инструменты проведения международных валютных, финансовых и кредитных операций Уметь: осуществлять поиск информации о платежных системах, применять основные показатели оценки эффективности платежных систем
		Производит информационно-аналитическую работу по качеству и доступности финансовых продуктов и услуг на рынке цифровых финансов	Знать: способы анализа качества и доступности международных, национальных платежных систем и цифровых услуг на финансовом рынке Уметь: выявлять

			тенденции изменения функционирования платежных систем и цифровых услуг на финансовом рынке
		Применяет универсальное и специализированное программное обеспечение, необходимое для сбора и анализа информации по использованию криптовалют	Знать: универсальное и специализированное программное обеспечение, применяемое для обработки данных Уметь: проводить обработку данных с целью управления цифровыми активами и эффективного использования цифровых технологий
		Проводит работу с программными комплексами по управлению цифровыми активами клиентов	Знать: программные продукты и требования к конфигурации компьютерных сетей необходимых для управления цифровыми активами Уметь: ориентироваться в цифровом пространстве, использовать программные комплексы необходимые

			для управления цифровыми активами
--	--	--	-----------------------------------

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Международные платежные системы» относится к Цикл профиля

4. Объем дисциплины(модуля) в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся

Очная форма обучения

Вид учебной работы по дисциплине	Всего (в з/е и часах)	Семестр 7 (в часах)
Общая трудоемкость дисциплины	4/144	144
Контактная работа - Аудиторные занятия	50	50
<i>Лекции</i>	16	16
<i>Семинары, практические занятия</i>	34	34
Самостоятельная работа	94	94
Вид текущего контроля	Контрольная работа;	Контрольная работа
Вид промежуточной аттестации	Экзамен;	Экзамен

5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий

5.1. Содержание дисциплины

Тема 1. Понятие и классификация международных платежных систем

Роль и место платежной индустрии в глобальной экономике. Понятие платежной системы, ее сущность и функции. Элементы и структура платежных систем. Задачи и функции платежной системы. Исторические аспекты развития платежных систем. Принципы построения платежных систем. Классификация и виды платежных систем. Национальные и международные платежные системы. Значение международных платежных систем. Валовые платежные системы. Неттинговые платежные системы. Гибридные платежные системы. Инфраструктура международных платежных систем.

Тема 2. Регулирование деятельности международных платежных систем

Платежная система и денежно-кредитная политика. Уровни регулирования платежных отношений. Международные институты и их роль в регулировании платежных систем. Роль Банка международных расчетов как нормотворческого органа управления платежными системами. Основные принципы функционирования международных платежных систем. Роль и функции центрального банка страны в развитии и регулировании деятельности платежных систем. Стандарты в платежных системах. Международный стандарт обмена электронными сообщениями между организациями финансовой отрасли ISO 20022. Защита прав потребителей финансовых услуг. Противодействие отмыванию доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма.

Тема 3. Международные расчеты в международных платежных системах

Понятие и особенности международных расчетов. Факторы, влияющие на международные расчеты. Международные межбанковские корреспондентские отношения и межбанковские системы переводов денежных средств. Системы международных финансовых телекоммуникаций. Условия платежа и платежные инструменты. Наличный и безналичный платежный оборот. Платежные поручения. Платежные требования. Основные формы международных расчетов. Правовая основа безналичных расчетов в

России. Развитие системы внешнеторговых платежей и расчетов в России.

Тема 4. Международные розничные платежные системы

Понятие и особенности розничных платежей. Развитие розничных платежных систем. Классификация розничных платежных систем. Системы платежных карт. Функции платежных карт. Виды платежных карт. Системы быстрых платежей (СПБ). Автоматизированные расчетные палаты (АРП), их функции, элементы, механизм расчетов. Преимущества и недостатки АРП. Основные транзакции АРП. Риски в системах розничных платежей. Современные тенденции развития рынка розничных платежных технологий. Особенности развития розничных платежных систем в России.

Тема 5. Платежные системы для платежей крупными суммами

Понятие и типы платежей для крупных сумм. Классификация платежных систем для платежей крупными суммами. Системы валовых расчетов в режиме реального времени (RTGS), системы неттинговых расчетов и гибридные системы. Системы трансграничных переводов. Организация платежей в платежных системах для крупных сумм. Схемы передачи платежных сообщений. Регулирование ликвидности в системах валовых расчетов. Национальные и международные системы расчетов для крупных сумм. Европейская система TARGET. Национальные платежные системы США (Fedwire, CHIPS). Японская платежная система BOJ-NET. Особенности расчетов по ценным бумагам.

Тема 6. Управление рисками международных платежных систем

Понятие и классификация рисков платежных систем. Показатели бесперебойности функционирования платежной системы. Риск-менеджмент в платежных системах. Деятельность регуляторов в области риск-менеджмента. Выявление, идентификация, оценка, и мониторинг рисков платежных систем. Методы управления рисками платежных систем. Способы управления рисками платежных систем. Управление рисками центрального контрагента.

Понятие оптимизации в платежных системах и ее использование как важного механизма риск-менеджмента.

Тема 7. Развитие платежных систем в России

Состав, структура и особенности рынка платежных систем в России. Национальная платежная система в финансовой системе России. Структура Национальной платежной системы России: платежная система Банка России, платежная система Национального расчетного депозитария, национальная система платежных карт, система передачи финансовых сообщений, система быстрых платежей. Функции, полномочия, ответственность участников национальной платежной системы России в рамках действующего законодательства. Правила национальной платежной системы. Сервисы платежной системы Банка России. Участники платежной системы — прямые, косвенные. Критерии системно-значимой и социально-значимой платежной системы. Проблемы и перспективы развития платежных систем России.

Тема 8. Цифровые технологии в платежно-расчетных системах

Современные направления развития мировой платежной индустрии. Изменение поведения потребителей. Fintech и основные тренды платежной индустрии. Экосистема современных розничных платежей. Электронные деньги и электронные платежные системы. Технологии мобильных платежей. Небанковские организации и платежная индустрия. Основы функционирования криптовалют, их преимущества и недостатки. Мировой рынок криптовалют и особенности регулирования криптовалют в различных странах. Классификация цифровых денег и криптоактивов. Цифровые валюты центральных банков. Современные практики развития и применения цифровых технологий Банком России. Цифровой рубль в международных расчетах.

5.2. Учебно-тематический план

Очная форма обучения

№ п/п	Наимен	Трудоемкость в часах
-------	--------	----------------------

	ование тем(раз делов) дисципли ины	Всего	Контактная работа - Аудиторная работа			Самосто ятельна я работа
			Общая, в т.ч.:	Лекции	Семина ры, практич еские занятия	
1	Понятие и классиф икация междун ародных платеж ных систем	16	6	2	4	10
2	Регулир ование деятель ности междун ародных платеж ных систем	18	6	2	4	12
3	Междун ародные расчеты в междун ародных платеж ных система х	18	6	2	4	12
4	Междун ародные розничн ые платеж ные системы	18	6	2	4	12
5	Платеж ные системы для платеже	18	6	2	4	12

	й крупны ми суммам и					
6	Управле ние рисками междун ародных платеж ных систем	18	6	2	4	12
7	Развити е платеж ных систем в России	20	8	2	6	12
8	Цифров ые техноло гии в платеж но- расчетн ых система х	18	6	2	4	12
	Итого	144	50	16	34	94

5.3. Содержание семинаров, практических занятий

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов для обсуждения на семинарах, практических занятиях	Формы проведения занятий
Понятие и классификация международных платежных систем	1. Роль и место платежной индустрии в глобальной экономике.2. Понятие платежной системы, ее сущность и функции.3. Элементы и структура платежных	Опрос, дискуссия, выполнение кейс- заданий

	систем.4. Задачи и функции платежной системы.5. Исторические аспекты развития платежных систем.6. Принципы построения платежных систем.7. Классификация и виды платежных систем. 8. Национальные и международные платежные системы.9. Значение и особенности международных платежных систем.10. Валовые платежные системы. Неттинговые платежные системы. Гибридные платежные системы.11. Инфраструктура международных платежных систем.	
Регулирование деятельности международных платежных систем	1. Платежная система и денежно-кредитная политика.2. Уровни регулирования платежных отношений.3. Международные институты и их роль в регулировании платежных систем.4. Роль Банка международных расчетов как нормотворческого органа управления платежными системами.5. Основные принципы функционирования	Опрос, дискуссия, выполнение кейс-заданий, тестирование

	международных платежных систем.6. Роль и функции центрального банка страны в развитии и регулировании деятельности платежных систем.7. Стандарты в платежных системах.8. Международный стандарт обмена электронными сообщениями между организациями финансовой отрасли ISO 20022.9. Защита прав потребителей финансовых услуг.10. Противодействие отмыванию доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма.	
Международные расчеты в международных платежных системах	1. Понятие и особенности международных расчетов.2. Факторы, влияющие на международные расчеты.3. Международные межбанковские корреспондентские отношения и межбанковские системы переводов денежных средств.4. Системы международных финансовых телекоммуникаций.5. Условия платежа и платежные инструменты.6.	Опрос, дискуссия, выполнение кейс-заданий, тестирование

	Наличный и безналичный платежный оборот.7. Платежные поручения. Платежные требования.8. Основные формы международных расчетов.9. Аккредитивная и инкассовая формы расчетов.10. Расчеты с помощью векселей и чеков, расчеты по открытому счету.11. Правовая основа безналичных расчетов в России.12. Развитие системы внешнеторговых платежей и расчетов в России.	
Международные розничные платежные системы	1. Понятие и особенности розничных платежей.2. Развитие розничных платежных систем.3. Классификация розничных платежных систем.4. Системы платежных карт.5. Функции платежных карт.6. Виды платежных карт.7. Системы быстрых платежей (СПБ).8. Автоматизированные расчетные палаты (АРП), их функции, элементы, механизм расчетов.9. Преимущества и недостатки АРП.10.Основные транзакции АРП.11.Риски в системах розничных	Опрос, дискуссия, выполнение кейс-заданий, тестирование

	платежей.12.Современные тенденции развития рынка розничных платежных технологий.13.Особенности развития розничных платежных систем в России.	
Платежные системы для платежей крупными суммами	1. Понятие и типы платежей для крупных сумм.2. Классификация платежных систем для платежей крупными суммами.3. Системы валовых расчетов в режиме реального времени (RTGS), системы неттинговых расчетов и гибридные системы.4. Системы трансграничных переводов.5. Организация платежей в платежных системах для крупных сумм.6. Схемы передачи платежных сообщений.7. Регулирование ликвидности в системах валовых расчетов.8. Национальные и международные системы расчетов для крупных сумм.9. Европейская система TARGET.10. Национальные платежные системы США (Fedwire, CHIPS).11. Японская платежная система BOJ-NET.12. Особенности расчетов по ценным бумагам.	Опрос, дискуссия, выполнение кейс-заданий, тестирование
Управление рисками	1. Понятие и	Опрос, дискуссия,

международных платежных систем	классификация рисков платежных систем.2. Показатели бесперебойности функционирования платежной системы.3. Риск-менеджмент в платежных системах.4. Деятельность регуляторов в области риск-менеджмента.5. Выявление, идентификация, оценка, и мониторинг рисков платежных систем.6. Методы управления рисками платежных систем.7. Способы управления рисками платежных систем.8. Управление рисками центрального контрагента.9. Понятие оптимизации в платежных системах и ее использование как важного механизма риск-менеджмента.	выполнение кейс-заданий, тестирование
Развитие платежных систем в России	1. Состав, структура и особенности рынка платежных систем в России.2. Национальная платежная система в финансовой системе России.3. Структура Национальной платежной системы России.4. Функции, полномочия, ответственность участников национальной платежной системы России в рамках	Опрос, дискуссия, выполнение кейс-заданий, тестирование

	действующего законодательства.5. Правила национальной платежной системы.6. Сервисы платежной системы Банка России.7. Участники платежной системы — прямые, косвенные.8. Критерии системно-значимой и социально-значимой платежной системы.9. Проблемы и перспективы развития платежных систем России.	
Цифровые технологии в платежно-расчетных системах	1. Современные направления развития мировой платежной индустрии.2. Изменение поведения потребителей.3. Fintech и основные тренды платежной индустрии.4. Экосистема современных розничных платежей.5. Электронные деньги и электронные платежные системы.6. Технологии мобильных платежей.7. Небанковские организации и платежная индустрия.8. Основы функционирования криптовалют, их преимущества и недостатки.9.	Опрос, дискуссия, выполнение кейс-заданий, тестирование

	Мировой рынок криптовалют и особенности регулирования криптовалют в различных странах.10. Классификация цифровых денег и криптоактивов.11. Цифровые валюты центральных банков.12. Современные практики развития и применения цифровых технологий Банком России.13. Цифровой рубль в международных расчетах.	
--	---	--

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

6.1. Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение дисциплины, формы внеаудиторной самостоятельной работы

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение	Формы внеаудиторной самостоятельной работы
Понятие и классификация международных платежных систем	1. Исторические аспекты развития платежных систем. 2. Значение и особенности международных платежных систем. 3. Инфраструктура международных платежных систем.	Работа с учебной литературой. Подготовка по вопросам плана семинарского занятия. Поиск информации в интернете по заданной теме.
Регулирование деятельности международных	1. Роль Банка международных расчетов как	Работа с учебной литературой. Подготовка по

платежных систем	нормотворческого органа управления платежными системами. 2. Международный стандарт обмена электронными сообщениями между организациями финансовой отрасли ISO 20022. 3. Противодействие отмыванию доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма.	вопросам семинарского занятия. Поиск информации в интернете по заданной теме. плана
Международные расчеты в международных платежных системах	1. Аккредитивная форма расчетов, преимущества, механизм, виды. 2. Инкассовая форма расчетов, преимущества, механизм, виды. 3. Расчеты с помощью векселей и чеков в международной практике. 4. Расчеты по открытому счету. 5. Правовая основа безналичных расчетов в России.	Работа с учебной литературой. Подготовка по вопросам семинарского занятия. Поиск информации в интернете по заданной теме. плана
Международные розничные платежные системы	1. Риски в системах розничных платежей. 2. Современные тенденции развития рынка розничных платежных технологий. 3. Особенности развития розничных платежных систем в России.	Работа с учебной литературой. Подготовка по вопросам семинарского занятия. Поиск информации в интернете по заданной теме. плана
Платежные системы для платежей крупными суммами	1. Регулирование ликвидности в системах валовых расчетов. 2. Европейская система TARGET. 3.	Работа с учебной литературой. Подготовка по вопросам семинарского занятия. Поиск информации в интернете по заданной теме. плана

	Национальные платежные системы США (Fedwire, CHIPS). 4. Японская платежная система BOJ-NET.	информации в интернете по заданной теме.
Управление рисками международных платежных систем	1. Способы управления рисками платежных систем. 2. Управление рисками центрального контрагента. 3. Понятие оптимизации в платежных системах и ее использование как важного механизма риск-менеджмента.	Работа с учебной литературой. Подготовка по вопросам плана семинарского занятия. Поиск информации в интернете по заданной теме.
Развитие платежных систем в России	1. Сервисы платежной системы Банка России. 2. Участники платежной системы — прямые, косвенные. 3. Критерии системно-значимой платежной системы в России. 4. Критерии социально-значимой платежной системы в России. 5. Особенности и перспективы внедрения в России цифрового рубля.	Работа с учебной литературой. Подготовка по вопросам плана семинарского занятия. Поиск информации в интернете по заданной теме.
Цифровые технологии в платежно-расчетных системах	1. Технологии мобильных платежей. 2. Основы функционирования криптовалют, их преимущества и недостатки. 3. Классификация цифровых денег и криптоактивов.	Работа с учебной литературой. Подготовка по вопросам плана семинарского занятия. Поиск информации в интернете по заданной теме.

6.2. Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю

Примеры заданий к "Контрольная работа"

1. Состояние и перспективы развития международных платежных систем.
2. Роль центральных банков и иных регуляторов в организации и функционировании платежных систем.
3. Мировой опыт использования банковских пластиковых карт.
4. Современное состояние и развитие платежной системы Банка России.
5. Всемирная межбанковская система SWIFT, история создания и развития, принципы организации и функции.
6. Роль кредитных организаций в осуществлении деятельности платежных систем на примере России, Китая, США.
7. Характеристика и современное состояние международных карточных систем Visa и MasterCard.
8. Система валовых расчетов Fedwire: характеристика, история.
9. Роль и возможности повышения конфиденциальности при осуществлении платежей и финансовых услуг в цифровом обществе.
10. Система чистых расчетов CHIPS.
11. Платежная система Японии BOJ-NET: характеристика, история, современное состояние.
12. Тенденции развития мирового рынка розничных платежей.
13. Рынок розничных платежей в России: история развития и современные тренды.
14. Платежная система TARGET и ее разновидности, история развития и современные тренды.
15. Механизм RTGS, особенности и характеристика. Примеры его использования в платежных системах.

16. Управление ликвидностью в платежных системах. Механизмы снижения риска ликвидности.
17. Виды рисков и особенности риск-менеджмента в платежных системах.
18. Эволюция платежных систем в цифровую эпоху.
19. Роль криптовалют в трансформации платежных систем.
20. Инновационные механизмы и технологии в платежных системах.
21. Международные платежные системы на основе пластиковых карт,
 - а. история создания и развития.
22. Риски платежных систем: источники возникновения и контроль.
23. Влияние цифровизации на развитие платежных систем, особенности цифровизации в России.
24. Проблемы безопасности электронных платежных услуг и пути их решения.
25. Роль искусственного интеллекта в развитии платежных систем и финансов.
26. Национальная система платёжных карт в России: особенности и перспективы развития.
27. Система быстрых платежей: особенности, факторы роста и риски.

Дополнительная информация:

Контрольная работа является элементом самостоятельной практической работой обучающихся. Данная работа позволяет изучить периодические издания, специальные исследования и научную литературу по дисциплине «Международные платежные системы».

Контрольная работа выполняется в формате А4. Шрифт – TimesNewRoman. Основной текст работы набирается 14-м шрифтом через 1,5 интервала, выравнивание по ширине, межбуквенный

интервал «Обычный», красная строка 1,25 см. Автоматически расставляются переносы. Поля: верхнее 2,0 см, нижнее 2,0 см, левое 3 см, правое 1 см. Промежутки между абзацами отсутствуют. Сноски делаются внизу страницы. Таблицы и рисунки нумеруются отдельно. Номер включает номер главы и номер рисунка или таблицы в данной работе.

Страницы работы должны быть пронумерованы. Нумерация начинается со страницы с оглавлением, на которой ставится цифра «2» и далее – по порядку. Окончание нумерации приходится на последний лист списка литературы. Номер ставится внизу страницы справа.

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы содержится в разделе 2.
Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине.

Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки индикаторов достижения компетенций, умений и знаний

ПКП-3 Способность обобщать отечественную и зарубежную практику по вопросам эффективной организации внешней торговли товарами и услугами, инвестиционного взаимодействия стран мирового хозяйства и опыта проведения международных валютных, финансовых и кредитных операций

1) Использует лучшие мировые практики подготовки и заключения внешнеторгового договора

Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции

Знать: механизмы и практику организации и функционирования платежных систем и инструменты проведения международных платежей и расчетов

Уметь: анализировать и интерпретировать финансовую и иную информацию, содержащуюся в отчетности банковских и небанковских платежных систем

Типовые контрольные задания

Наибольшее распространение в системе RTGS получила V-образная схема, где платежное поручение, содержащее полную информацию о платеже, направляется банком-отправителем в Центральный банк. Если на счете плательщика имеются деньги, то платеж будет реально оформлен, и только в этом случае Центральный банк перешлет платежную инструкцию банку-получателю. Раскройте другие возможные варианты маршрута платежных поручений в RTGS и дайте их характеристику.

2) Демонстрирует навыки организации контроля за исполнением условий внешнеторгового договора

Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции

Знать: основные процедуры проведения контрольных действий в рамках функционирования международных платежных систем

Уметь: проводить контрольные мероприятия в рамках функционирования международных платежных систем

Типовые контрольные задания

По статистике, в мире рост количества транзакций с банковскими картами увеличивается примерно на 14% ежегодно. Во многом это обусловлено внедрением таких технологий, как биометрия и бесконтактные платежи. Тем не менее, проблемы все еще есть. Одна из них — ложное срабатывание системы безопасности, когда вполне легальный платеж, киберзащита банка оценивает как фрод (**fraud**) . На фрод по онлайн- и мобильным транзакциям приходится около 93% случаев, которые связаны с несанкционированным снятием средств с карт клиентов банков. Для качественного обслуживания проводимых клиентами транзакций используются поведенческая аналитика, искусственный интеллект, работа с BigData, машинное обучение, технология контроля защищенности

устройств клиентов, биометрия, мониторинг транзакций и технология управления данными. Рассмотрите, как данные инновационные технологии позволяют решать возникающие проблемы кибербезопасности.

ПКП-4 Способность свободно ориентироваться в цифровом пространстве и обобщать отечественную и зарубежную практику по вопросам цифровых финансов, управления цифровыми активами и использования криптовалют при проведении международных валютных, финансовых и кредитных операций

1) Осуществляет мониторинг информационных источников финансовой информации

Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции

Знать: показатели характеризующие состояние платежных систем и инструменты проведения международных валютных, финансовых и кредитных операций

Уметь: осуществлять поиск информации о платежных системах, применять основные показатели оценки эффективности платежных систем

Типовые контрольные задания

В 2023 году восемь из 10 крупнейших мировых рынков BNPL (buy now pay later) во всем мире находились в северо-западной Европе. Подход BNPL начинает привлекать внимание центральных банков, в том числе Банка России. BNPL — относительно не отслеживаемый рынок, поскольку во многих странах нет регулирования для этого нового типа платежей. Проанализируйте основные драйверы роста данного платежного инструмента, по какому пути может пойти регулирование этого инструмента в России.

2) Производит информационно-аналитическую работу по качеству и доступности финансовых продуктов и услуг на рынке цифровых финансов

Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции

Знать: способы анализа качества и доступности международных, национальных платежных систем и цифровых услуг на финансовом рынке

Уметь: выявлять тенденции изменения функционирования платежных систем и цифровых услуг на финансовом рынке

Типовые контрольные задания

Мгновенные платежи или платежи в реальном времени (RTP) позволяют выполнять платежные транзакции практически мгновенно. Стоимость транзакций, обработанных с использованием этой технологии, по прогнозам экспертов вырастет на 289% в период с 2023 по 2030 год. Раскройте, в каких странах особенно распространены такие платежные системы, какие преимущества и недостатки возникают при осуществлении таких платежей.

3) Применяет универсальное и специализированное программное обеспечение, необходимое для сбора и анализа информации по использованию криптовалют

Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции

Знать: универсальное и специализированное программное обеспечение, применяемое для обработки данных

Уметь: проводить обработку данных с целью управления цифровыми активами и эффективного использования цифровых технологий

Типовые контрольные задания

Большое количество центральных банков по всему миру уже работают над внедрением CBDC. Такие проекты реализуются в центральных банках США, ЕС, Швейцарии, Швеции, Индии, Багамских островов, Китая и Нигерии и др. Рассмотрите, чем отличается CBDC от криптовалют и в чем их сходство, каковы механизмы работы CBDC.

4) Проводит работу с программными комплексами по управлению цифровыми активами клиентов

Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции

Знать: программные продукты и требования к конфигурации компьютерных сетей необходимых для управления цифровыми активами

Уметь: ориентироваться в цифровом пространстве, использовать программные комплексы необходимые для управления цифровыми активами

Типовые контрольные задания

По оценке Всемирного экономического форума, к 2027 году блокчейн-технологии будут обеспечивать до 10% мирового ВВП. По расчетам Citigroup, к 2030 году рынок цифровых активов может привлечь до 5 трлн. долл. новых средств. Основными драйверами станут рост популярности стейблкоинов, внедрение цифровых валют центральных банков (CBDC) и токенизация реальных активов. Используя данные из открытых источников, проведите анализ практики применения архитектуры и платформ блокчейн-технологий в корпоративном и государственном секторах. Какие преимущества существуют при использовании технологии блокчейн? Проанализируйте инициативы применения технологии блокчейн в России.

Примерные вопросы для подготовки к Экзамену

Вопросы для подготовки к экзамену

1. Платежная система: основные понятия и элементы.
2. Этапы развития платежных систем и их характеристика.
3. Роль международных финансовых институтов в регулировании платежных систем.
4. Роль центральных банков в развитии ПС и наблюдении за их работой.
5. Платежный процесс и его участники.
6. Классификация ПС и характеристика видов ПС.
7. Валовые, неттинговые и гибридные платежные системы, их достоинства и недостатки.

8. Принципы функционирования международных платежных систем.
9. Инфраструктура международных платежных систем.
10. Система корреспондентских счетов как основа для осуществления международных платежей.
11. Риски в международных платежных системах, их классификация и методы управления рисками.
12. Принципы организации работы платежных систем.
13. Глобальный стандарт платежных сообщений ISO 20022. Характеристика и особенности внедрения.
14. Формы международных расчетов, их характеристика, преимущества и риски.
15. Аккредитивная форма расчетов в международной торговле, преимущества и недостатки, основные виды и их характеристика.
16. Инкассовая форма расчетов в международной торговле, преимущества и недостатки, основные виды и их характеристика.
17. Формы и инструменты безналичных расчетов.
18. Виды платежей крупными суммами и тенденции их развития.
19. Современные системы расчетов по операциям с ценными бумагами.
20. Автоматизированные расчетные палаты: особенности, функции, виды, преимущества и недостатки.
21. Платежный процесс в платежных системах для платежей крупными суммами.
22. Механизм RTGS. Примеры его использования в платежных системах.
23. Управление ликвидностью в платежных системах. Механизмы снижения риска ликвидности.
24. Особенности организации работы розничных платежных систем.

25. Платежные инструменты и платежные сервисы розничных платежных систем.
26. Банковские пластиковые карты, их виды.
27. Международные платежные системы на основе пластиковых карт, история создания и развития.
28. Всемирная межбанковская система SWIFT, история создания и развития, принципы организации и функции.
29. Структура, функциональные и технические черты системы TARGET.
30. Платежная система стран зоны евро.
31. Конкуренция среди ведущих платежных систем, современные тенденции развития мирового карточного рынка.
32. Порядок осуществления перевода денежных средств в рамках платежной системы банка России.
33. Состояние и развитие быстрых платежей в мировой практике и в России.
34. Системно-значимые платежные системы. Критерии, их роль и место в национальной платежной системе России.
35. Социально-значимые платежные системы. Критерии, их роль и место в национальной платежной системе России.
36. Национально-значимые платежные системы. Критерии, их роль и место в национальной платежной системе России.
37. Отличительные характеристики платежной системы НРД (Национальный расчетный депозитарий).
38. Цифровые технологии, влияющие на платежные услуги и на субъекты платежной инфраструктуры.
39. Влияние блокчейн технологий на развитие платежной индустрии.
40. Современный рынок криптовалют и особенности его регулирования в различных странах.

Пример экзаменационного билета

**Федеральное государственное образовательное бюджетное
учреждение высшего образования**

**«Финансовый университет при Правительстве Российской
Федерации»**

(Финуниверситет)

Кафедра мировой экономики и мировых финансов

Дисциплина: Международные платежные системы

Направление подготовки: 38.03.01 «Экономика»

Профиль: Международные экономические отношения

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Риски в международных платежных системах, их классификация и методы управления рисками.
2. Платежные инструменты и платежные сервисы розничных платежных систем.
3. Практическое задание.

Специалисты уверяют, что существует более 20 способов подделки пластиковых карт. Один из самых распространенных - так называемый скимминг. Раскройте понятие термина «скимминг». Перечислите, какие страны являются наиболее опасными в отношении скимминга, какие факторы влияют на его распространение, обоснуйте алгоритм действий по предотвращению такого вида мошенничества с картами.

1 вопрос (20 баллов)

2 вопрос (20 баллов)

3 вопрос (20 баллов)

Всего 60 баллов

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

Основная литература:

1. Международные платежные системы : Учебное пособие / Г.А. Бунич, Е.С. Соколова, И.Б. Туруев [и др.]; под. ред. Е.С. Соколова Электрон. дан. Москва : КноРус , 2024 215 с. Режим доступа: book.ru Internet access <https://book.ru/book/954257> ISBN 978-5-406-13010-0
2. Современные платежные системы и технологии : Учебник / С.В. Криворучко, В.А. Лопатин, П.А. Тамаров [и др.]; под. ред. С.В. Криворучко Электрон. дан. Москва : КноРус , 2024 247 с. Режим доступа: book.ru Internet access <https://book.ru/book/954857> ISBN 978-5-406-13529-7
3. Игнатова , Ольга Владимировна Международные расчеты и платежи. Практический курс : учебное пособие для вузов / О. В. Игнатова, О. А. Горбунова, А. А. Прудникова ; под редакцией О. В. Игнатовой. Электрон. дан. Москва : Юрайт , 2025 134 с (Высшее образование) URL: <https://urait.ru/bcode/556741> (дата обращения: 12.02.2025). Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей <https://urait.ru/bcode/556741> ISBN 978-5-534-19599-6 : 549.00

Дополнительная литература:

1. Платежная инфраструктура мирового финансового рынка : Учебник / П.А. Тамаров Электрон. дан. Москва : КноРус , 2023 212 с. Режим доступа: book.ru Internet access <https://book.ru/book/945813> ISBN 978-5-406-10461-3
2. Управление рисками платежных и расчетных систем : Учебное пособие / В.В. Кузнецова, О.И. Ларина Электрон. дан. Москва : КноРус , 2024 272 с. Режим доступа: book.ru Internet access <https://book.ru/book/950525> ISBN 978-5-406-11917-4
3. Эскиндаров , Мухадин Абдурахманович Международный финансовый рынок : учебник и практикум для вузов / М. А. Эскиндаров [и др.] ; под общей редакцией М. А. Эскиндарова, Е. А.

Звоновой. Электрон. дан. Москва : Юрайт , 2025 430 с (Высшее образование) URL: <https://urait.ru/bcode/561158> (дата обращения: 12.02.2025). Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей <https://urait.ru/bcode/561158> ISBN 978-5-534-16871-6 : 2079.00

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

1. Электронная библиотека Финансового университета (ЭБ) <http://elib.fa.ru/> (<http://library.fa.ru/files/elibfa.pdf>)
2. Электронно-библиотечная система BOOK.RU <http://www.book.ru>
3. Электронно-библиотечная система "Университетская библиотека ОНЛАЙН" <http://biblioclub.ru/>
4. Электронно-библиотечная система Znanium <http://www.znanium.com>
5. Научная электронная библиотека eLibrary.ru <http://elibrary.ru>
6. Информационно-образовательный портал Финуниверситета: <https://org.fa.ru>
7. • Электронно-библиотечная система издательства «ЮРАЙТ» <https://urait.ru/>
8. • Электронно-библиотечная система издательства Проспект <http://ebs.prospekt.org/books>
9. • Электронно-библиотечная система издательства Лань <https://e.lanbook.com/>
10. • Деловая онлайн-библиотека Alpina Digital <http://lib.alpinadigital.ru/>
11. • Национальная электронная библиотека <http://нэб.рф/>
12. • Справочная правовая система «Консультант Плюс» <https://www.consultant.ru/>
13. • Справочная правовая система «ГАРАНТ» <https://www.garant.ru/>

14. • Электронные продукты издательства Elsevier
<http://www.sciencedirect.com>
15. • Коллекция научных журналов Oxford University Press
<https://academic.oup.com/journals/>
16. • Электронные коллекции книг и журналов издательства Springer:
<http://link.springer.com/>
17. • База данных научных журналов издательства Wiley
<https://onlinelibrary.wiley.com/>
18. • Цифровой архив научных журналов: <http://arch.neicon.ru/xmlui/>
19. 4. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. URL: <http://www.gks.ru> (Росстат)
20. Электронная библиотека Издательского дома «Гребенников»
<https://grebennikon.ru/>
21. Финансовая справочная система «Финансовый директор»
<http://www.1fd.ru/>
22. Ресурсы информационно-аналитического агентства по финансовым рынкам Cbonds.ru <https://cbonds.ru/>
23. СПАРК <https://spark-interfax.ru/>
24. Платформа STATISTA <https://www.statista.com/>
25. Портал корпоративного управления. Раздел «Информационные технологии» - www.iteam.ru/publications/it/
26. www.cbr.ru - Официальный сайт Банка России
27. www.government.ru - Официальный сайт Правительства Российской Федерации
28. www.economy.gov.ru - Официальный сайт министерства экономического развития Российской Федерации
29. www.minfin.ru - Официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации
30. Электронная коллекция книг издательства Springer: Springer eBooks
<http://link.springer.com/>

31. Библиотека электронных публикаций Организации экономического сотрудничества и развития OECD iLibrary <https://www.oecd-ilibrary.org/>

32. Организация экономического сотрудничества и развития. URL: <http://www.oecd.org>

33. 6. Российская государственная библиотека: <http://rsl.ru/>;

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Студентам при подготовке следует использовать нормативные документы Финансового университета - Приказ Финуниверситета от 11.05.2021 года №1040/о «Об утверждении методических рекомендаций по планированию и организации внеаудиторной самостоятельной работы студентов по образовательным программам бакалавриата и магистратуры в Финансовом университете».

Рекомендации по подготовке к лекционным занятиям

Изучение дисциплины «Международные платежные системы» требует систематического и последовательного накопления знаний, поэтому, пропуски отдельных тем нарушают последовательность восприятия содержания последующих тем дисциплины, что не позволяет глубоко усвоить предмет.

Студентам необходимо:

-перед лекцией просмотреть рабочую программу дисциплины, что позволит сэкономить время на записывание темы лекции, ее основных вопросов, рекомендуемой литературы;

-на отдельные лекции необходимо приносить соответствующий материал на бумажных носителях, представленный лектором на портале или присланный на «электронный почтовый ящик группы» (таблицы, графики, схемы). Данный материал непосредственно на лекции будет дополнен и прокомментирован преподавателем, отмечены наиболее проблемные вопросы, требующие дополнительного внимания и разъяснения;

-перед лекцией необходимо просмотреть конспект предыдущей лекции, поскольку изучение последующих тем дисциплины «Международные платежные системы» опирается на знания, полученные по ранее рассмотренным темам. При затруднениях в восприятии материала следует обратиться к основному учебнику по данной дисциплине или непосредственно к нормативным документам, которые указываются лектором по изучаемой теме.

Рекомендации по подготовке к семинарским занятиям

Студентам следует:

- приносить с собой рекомендованную преподавателем литературу к конкретному занятию;
- до очередного практического занятия по рекомендованным литературным источникам проработать теоретический материал, соответствующей темы занятия;
- при подготовке к практическим занятиям следует обязательно использовать не только лекции, учебную литературу, но и нормативно-правовые акты, и материалы правоприменительной практики;
- теоретический материал следует соотносить с правовыми нормами, так как в них могут быть внесены изменения, дополнения, которые не всегда отражены в учебной литературе;
- в начале занятий задать преподавателю вопросы по материалу, вызвавшему затруднения в его понимании и освоении при решении задач, заданных для самостоятельного решения;
- в ходе семинара давать конкретные, четкие ответы по существу вопросов;
- на занятии доводить каждую задачу до окончательного решения, демонстрировать понимание проведенных расчетов (анализов, ситуаций), в случае затруднений обращаться к преподавателю.

Студентам, пропустившим занятия (независимо от причин), не имеющие письменного решения задач или не подготовившиеся к данному практическому занятию, рекомендуется не позже чем в 2-недельный срок явиться на консультацию к преподавателю и отчитаться по теме, которая изучалась на занятии. Студенты, не

отчитавшиеся по каждой не проработанной ими на занятиях теме к началу зачетной сессии, упускают возможность получить положенные баллы за работу в соответствующем семестре.

Методические рекомендации по выполнению различных форм самостоятельных домашних заданий

Самостоятельная работа, являясь обязательной частью учебной деятельности, направлена на повышение активности студентов по всем направлениям профессиональной подготовки. Самостоятельная работа студентов осуществляется во внеаудиторное время и способствует выработке навыков планирования и организации рабочего времени.

Основные формы внеаудиторной самостоятельной работы студентов - изучение учебного материала, вынесенного на самостоятельную проработку; подготовка к лекциям и выполнение домашних заданий к семинарским занятиям; подбор и изучение специальной литературы; выполнение докладов и презентаций.

Текущий контроль осуществляется в ходе учебного процесса и консультирования студентов, по результатам выполнения самостоятельных работ, подготовки докладов и презентаций, прохождения тестов. Основными формами текущего контроля знаний являются обсуждение вынесенных в планах семинарских занятий вопросов тем и контрольных вопросов.

Самостоятельная работа студентов включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины. По каждой теме учебной дисциплины студентам предлагается перечень заданий для самостоятельной работы.

К выполнению заданий для самостоятельной работы предъявляются следующие требования: задания должны выполняться самостоятельно и представляться в установленный срок, а также соответствовать установленным требованиям по оформлению.

Студентам следует:

- руководствоваться графиком самостоятельной работы, определенным РПД;

- выполнять все плановые задания, выдаваемые преподавателем для самостоятельного выполнения, и разбирать на семинарах и консультациях неясные вопросы;
- при подготовке к экзамену параллельно прорабатывать соответствующие теоретические и практические разделы дисциплины, фиксируя неясные моменты для их обсуждения на плановой консультации.

Методические рекомендации по подготовке к дискуссии

Учебный процесс, активно использующий интерактивные методы обучения, организуется с учетом включения в процесс исследования и познания всех студентов группы. При этом совместная коллективная деятельность означает, что каждый вносит свой индивидуальный вклад, в ходе работы и обсуждения идет обмен идеями, знаниями, способами деятельности. В основе интерактивных методов лежат принципы активности обучаемых, взаимодействия, использование группового опыта и обязательной обратной связи. Создаваемая среда общения характеризуется взаимодействием участников, открытостью, равенством аргументов, накоплением совместного знания, возможностью взаимного контроля и оценки.

Интерактивность означает взаимодействие, нахождение в режиме диалога, беседы. Главное заключается в том, что интерактивные методы в отличие от активных, ориентированы на более широкое взаимодействие студентов не только с преподавателем, но и друг с другом и на доминирование активности студентов в процессе обучения. Место преподавателя на таких занятиях сводится к направлению деятельности студентов на достижение целей занятия.

Цель дискуссии как метода интерактивного метода обучения состоит в создании комфортных условий обучения, при которых студент или слушатель чувствует свою интеллектуальную состоятельность, свою успешность. Именно это делает продуктивным сам процесс обучения, дает знания и навыки, создает базу для работы по решению проблем после того, как обучение закончится.

Дискуссия, как один из интерактивных методов, представляет собой целенаправленное обсуждение определенного конкретного вопроса, которое сопровождается обменом идеями, мнениями, мыслями между студентами группы.

Принципы работы на интерактивном занятии в форме дискуссии:

- каждый участник дискуссии по любому вопросу имеет право на собственное мнение;
- отсутствие прямой критики личности, критике может подвергнуться только идея;
- все, что обсуждается и говорится во время дискуссии – не руководство к действию, а информация к размышлению.

Методические рекомендации по подготовке научного доклада

Одной из форм самостоятельной работы студента является подготовка научного доклада для обсуждения ее на практическом (семинарском) занятии.

Цель научного доклада - развитие у студентов навыков аналитической работы с научной литературой, анализа дискуссионных научных позиций, аргументации собственных взглядов. Подготовка научного доклада также развивает творческий потенциал студентов.

Научный доклад готовится студентом самостоятельно (при необходимости возможна консультация у преподавателя, который ведет практические (семинарские) занятия).

Рекомендации студенту:

- перед началом работы необходимо согласовать с преподавателем тему, структуру, литературу, а также обсудить ключевые вопросы, которые следует раскрыть в научном докладе;
- выступить на семинарском занятии с 10-минутной презентацией, ответить на вопросы студентов группы.

Требования:

- к оформлению: шрифт - TimesNewRoman , размер шрифта -14, межстрочный интервал -1,5, размер полей- 2,5 см, отступ в начале абзаца -1,25 см, форматирование по ширине); листы доклада скреплены скоросшивателем. На титульном листе указывается наименование учебного заведения, название департамента, наименование дисциплины, тема доклада, ФИО студента;

- к структуре доклада - оглавление, введение (указывается актуальность, цель и задачи), основная часть, выводы автора, список литературы (не менее 5 позиций). Объем согласовывается с преподавателями. В конце работы ставится дата ее выполнения и подпись студента, выполнившего работу.

Общая оценка за доклад учитывает содержание, выступление, а также ответы на вопросы.

В доклад могут быть включены блок-схемы, графики, диаграммы, небольшие по объему таблицы, которые наглядно иллюстрируют логику рассуждений, подтверждают выводы автора. Все надписи, цифры должны быть хорошо читаемыми.

Основные формулировки проблем, предложений автора также целесообразно отразить в презентации, поскольку так будет легче обсудить их в группе.

Вопросы уточняющего характера могут задаваться в процессе доклада, а проблемное обсуждение проводится после полного изложения автором доклада своих позиций.

Для участия в обсуждении проблем, затронутых в докладе, все студенты должны изучить данную тему при подготовке к семинару и быть способными как задавать вопросы, так и отвечать на них. При этом докладчик представляет проблему наиболее глубоко и в развернутом виде. Задача докладчика – построить свое выступление таким образом, чтобы оно стало основой для последующей дискуссии.

Методические рекомендации по работе с литературой

Любая форма самостоятельной работы студента (подготовка к семинарскому занятию, написание контрольной работы, доклада и т.п.) начинается с изучения соответствующей литературы, как в библиотеке, так и дома.

К каждой теме учебной дисциплины подобрана основная и дополнительная литература.

Основная литература - это учебники и учебные пособия.

Дополнительная литература - это монографии, сборники научных трудов, журнальные и газетные статьи, различные справочники, энциклопедии, интернет ресурсы.

Рекомендации студенту:

- выбранную монографию или статью целесообразно внимательно просмотреть. В книгах следует ознакомиться с оглавлением и научно-справочным аппаратом, прочитать аннотацию и предисловие. Целесообразно ее пролистать, рассмотреть иллюстрации, таблицы, диаграммы, приложения. Такое поверхностное ознакомление позволит узнать, какие главы следует читать внимательно, а какие прочитать быстро;

- в книге или журнале, принадлежащие самому студенту, ключевые позиции можно выделять маркером или делать пометки на полях. При работе с Интернет - источником целесообразно также выделять важную информацию;

- если книга или журнал не являются собственностью студента, то целесообразно записывать номера страниц, которые привлекли внимание. Позже следует возвратиться к ним, перечитать или переписать нужную информацию. Физическое действие по записыванию помогает прочно заложить данную информацию в «банк памяти».

Записи в той или иной форме не только способствуют пониманию и усвоению изучаемого материала, но и помогают вырабатывать навыки ясного изложения в письменной форме тех или иных теоретических вопросов.

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем

- **Комплект лицензионного программного обеспечения:**

1. Kaspersky

2. Microsoft Office (Windows)

- Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Информационно-правовая система «Гарант»

2. Информационно-правовая система «Консультант Плюс»

3. Электронная энциклопедия: <http://ru.wikipedia.org/wiki/Wiki>

4. Система комплексного раскрытия информации «СКРИН» - <http://www.skrin.ru/>

5. Размещение ЭУК: <https://www.campus.fa.ru/>

6. Создание тестов, система Moodle, осуществление прокторинга (асинхронный, синхронный): <https://edu.fa.ru/>

7. Консультант+

8. Галактика ERP

9. Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

10. Информационная система СПАРК

11. Компьютерная техника

12. Российский статистический ежегодник / Росстат. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/12994>

13. База данных экономических индикаторов Всемирного Банка.

14. Статистическая база данных Росстата, Федерального казначейства, Международного валютного фонда World Economic Outlook Database, IMF International Financial Statistics.

15. Портал банковского аналитика. [Электронный ресурс] URL: <https://analizbankov.ru/bank.php>.

- Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации

1. не предусмотрены

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

1. **Учебная аудитория** для проведения учебных занятий, предусмотренных программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения: мебель аудиторная (столы, стулья, доска аудиторная), набор демонстрационного оборудования (проектор, экран)
2. **Помещение для самостоятельной работы** обучающихся оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде Университета.
3. **Помещение для воспитательной работы** обучающихся оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения: мебель аудиторная (столы, стулья, доска аудиторная), набор демонстрационного оборудования (проектор, экран).