

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
М.В.ЛОМОНОСОВА»**

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

«УТВЕРЖДАЮ»

Декан экономического факультета МГУ

профессор _____ А.А.Аузан

« ____ » _____ 2024 год

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины:

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ФИНАНСОВЫЕ РЫНКИ

Уровень высшего образования:

МАГИСТРАТУРА

Направление подготовки:

38.04.01. ЭКОНОМИКА

Форма обучения:

ОЧНАЯ

Рабочая программа рассмотрена и одобрена
Учебно-методической комиссией экономического факультета
(протокол № _____, дата)

Москва 2024

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с самостоятельно установленным МГУ образовательным стандартом (ОС МГУ) для реализуемых основных профессиональных образовательных программ высшего образования по направлению подготовки магистратуры 38.04.01. Экономика

ОС МГУ утвержден решением Ученого совета МГУ имени М.В.Ломоносова от 28 декабря 2020 года, протокол №7

Год (годы) приема на обучение: 2021 и последующие

1. Место и статус дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы подготовки магистра

Статус дисциплины: *вариативная*

Триместр: 3

2. Входные требования (реквизиты) для освоения дисциплины

Для успешного освоения данного курса требуются знания и умения, полученные в следующих дисциплинах:

- «Английский язык»
- «Макроэкономика-3, продвинутый уровень»
- «Международные валютно-финансовые отношения»

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с требуемыми компетенциями выпускников

Компетенции выпускников (коды)	Индикаторы (показатели) достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), сопряженные с компетенциями
УК-5. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном языке (иностраннных языках), для академического и профессионального взаимодействия	УК-5.И-1. Составляет документы (письма, эссе, рефераты и др.) для академического и профессионального взаимодействия в соответствии с нормами русского и иностранного языков	УК-5.И-1.У-1. Умеет найти и проанализировать информацию, необходимую для качественного выполнения академических и профессиональных задач и достижения профессионально значимых целей, в т.ч. на иностранном языке
		УК-5.И-1.У-2. Умеет составить, отредактировать на русском и/или иностранном языке, выполнить корректный перевод с иностранного языка на русский язык и с русского языка на иностранный язык различных академических и профессиональных текстов
	УК-5.И-3. Принимает участие в академических и профессиональных дискуссиях, в том числе на иностранном(ых) языке(ах)	УК-5.И-3.У-1. Умеет воспринимать и анализировать информацию на русском и иностранном языках в процессе академического и профессионального взаимодействия

ПК-1. Способен проводить научные исследования (эксперименты, наблюдения) и разработки в качестве ответственного исполнителя или совместно с научным руководителем	ПК-1.И-1. Осуществляет самостоятельный прикладной или фундаментальный научно-исследовательский проект в области экономики	ПК-1.И-1.У-1. Умеет сформулировать исследовательский вопрос (цель и задачи исследования)
		ПК-1.И-1.У-4. Умеет осуществить собственное исследование и представить его результаты в виде полноценного научного текста, статьи
ПК-2. Способен проектировать/разрабатывать планы и методические программы исследования, самостоятельно разрабатывать инструментарий и определять теоретико-методологическую основу исследования.	ПК-2.И-1. Осуществляет разработку плана научных исследований по экономической тематике	ПК-2.И-1.У-1. Умеет разработать план научного исследования
ПК-3. Способен обобщать и представлять научные результаты в рамках отдельного исследования.	ПК-3.И-1. Обобщает полученные данные в рамках исследований в области экономики	ПК-3.И-1.У-1. Умеет обобщить достигнутые в ходе исследований результаты
		ПК-3.И-1.У-2. Умеет интерпретировать и представлять полученные результаты в различных профессиональных сообществах
ПК-7. Способен использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов и построения экономических прогнозов	ПК-7.И-1. Осуществляет самостоятельный поиск, сбор и обработку данных, необходимых для проведения экономических расчетов и построения экономических прогнозов	ПК-7.И-1.3-1. Знает основные источники информации для проведения экономических расчетов и построения экономических прогнозов, в том числе официальные источники макроэкономической статистики и российской региональной статистики
		ПК-7.И-1.У-1. Умеет осуществлять поиск и сбор данных, в том числе определять необходимый объем и формат данных, а также степень их детализации, а также проводить генерацию данных, опрос и осуществлять эксперимент
		ПК-7.И-1.У-2. Умеет осуществлять первичную статистическую обработку данных, в том числе заполнять пропуски в данных и удалять

		выбросы, тестировать данные на непротиворечивость, релевантность и полноту
МПК-1. Способен проводить и содержательно интерпретировать результаты самостоятельного научного исследования в области актуальных теоретических и прикладных аспектов (проблем) развития мировой экономики и международных экономических отношений	МПК-1.И-1. Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации. Определяет задачи исследования, подлежащие дальнейшей детальной разработке	МПК-1.И-1.3-1. Знает базовые процессы, происходящие в мировой экономической науке и практике
		МПК-1.И-1.У-1. Умеет обобщать и анализировать выводы, полученные в ходе научных исследований, проведенных российскими и зарубежными авторами по проблематике международных экономических отношений
МПК-2. Способен анализировать и оценивать тенденции развития мировой экономики на основе сопоставления макроэкономических показателей и информации из международных источников	МПК-2 И-1. Собирает, анализирует и исследует экономическую информацию для оценки деятельности субъектов мирохозяйственных связей в области финансово-экономической политики и принятия обоснованных организационно - управленческих решения на микро- и макроуровне	МПК-2.И-1.3-1. Знает основные особенности использования различных источников аналитической информации, современные методы ее анализа и подходы к интерпретации процессов, происходящих в мировой экономике на микро и макро уровне
		МПК-2.И-1.3-2. Знает основные экономические показатели, отражающие процессы в мировой экономике
		МПК-2.И-1.У-1. Умеет анализировать хозяйственную деятельность субъектов международных экономических отношений с помощью базовых экономических показателей

4. Объем дисциплины по видам занятий

Объем дисциплины составляет 3 зачетных единицы: 108 академических часов, в том числе 52 академических часов составляет контактная работа с преподавателем, 56 академических часов составляет самостоятельная работа магистранта.

5. **Формат обучения** очная форма с использованием обучающей среды On.Econ, при необходимости допускается дистанционное проведение занятий с использованием технологии бизнес-конференции (ZOOM, Teams, SberJazz, МТС-Линк и прочее) и обучающей среды On.Econ
6. **Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и виды учебных занятий**

Наименование и краткое содержание разделов и тем дисциплины (модуля), Форма промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)	Всего (часы)	В том числе						
		Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем) <i>Виды контактной работы, часы</i>				Самостоятельная работа обучающегося <i>Виды самостоятельной работы, часы</i>		
		Занятия семинарского типа	Групповые консультации	Индивидуальные консультации	Всего	Презентации	Доклад, эссе	Всего
Тема 1. Общая характеристика международных рынков финансовых инструментов в конце XX – нач. XXI в.	8	4	2	2	4	2	2	4
Тема 2. Продолжение. Общая характеристика международных валютно-финансовых рынков в конце XX – нач. XXI в.	12	4	2	2	8	2	2	4
Тема 3. Денежные рынки и кредитно-депозитные операции. Формирование процентных ставок.	14	2	2	2	6	4	4	8
Тема 4. Продолжение. Денежные рынки и кредитно-депозитные операции. Официальные процентные ставки и операции денежных властей.	10	2	2	2	6	2	2	4

Тема 5. Валютные рынки и конверсионные операции.	12	4	2	2	8	2	2	4
Тема 6. Рынки ценных бумаг.	6	2			2	2	2	4
Тема 7. Рынки производных финансовых инструментов (деривативов).	14	2	2	2	6	4	4	8
Тема 8. Рынки производных финансовых инструментов (деривативов).	6	2			2	2	2	4
Тема 9. Стратегия торговых и дилинговых операций.	6	2			2	2	2	4
Текущая аттестация: — доклад, эссе	12						12	12
Промежуточная аттестация: — устный опрос	4					4		
Итого	108	52				56		

Краткое содержание тем дисциплины

Тема 1. Общая характеристика международных рынков финансовых инструментов в конце XX – нач. XXI в.

Классификация и систематизация рынков финансовых инструментов. Сравнительный анализ оборотов рынков финансовых инструментов. Международные финансовые центры. Финансовые инструменты и финансовые продукты. Участники рынков. Дилеры, брокеры и клиенты. Банки и инвестиционные фирмы. Лицензирование и регулирование на финансовых рынках. Виды регуляторов и их функции. (США, Европа, Россия), Basel Committee и IOSCO. Основные директивы и регулятивные требования. Международные и национальные профессиональные ассоциации участников рынков финансовых инструментов (ACI-FMA, ISDA, ICMA, AFME, EMTA, WMBA, LBMA и др.). Кодексы поведения участников. Двусторонние генеральные соглашения для сделок на финансовых рынках (ISDA Master Agreement, GMRA, GMSLA, IFEMA, Стандартная документация RISDA).

Тема 2. Продолжение. Общая характеристика международных валютно-финансовых рынков в конце XX – нач. XXI в.

Инфраструктура рынков: институциональная и информационно-технологическая. Биржевые и внебиржевые рынки. Доступ на рынки. Ценообразование на рынках финансовых инструментов в режиме реального времени (на примере валютного курса или процентной ставки). Маркет-мейкеры, провайдеры ликвидности и юзеры. Двойная котировка и спред. Роль междилерских брокеров и электронных торговых систем в процессе ценообразования. Расчеты на финансовых рынках. Основы корреспондентских отношений и международных платежей.

Национальные и международные платёжные системы. RTGS, S.W.I.F.T. Даты на финансовых рынках: дата сделки, дата валютирования, дата окончания, дата экспирации. Праздники на финансовых рынках. Правила переноса дат.

Тема 3. Денежные рынки и кредитно-депозитные операции. Формирование процентных ставок

Реквизиты типового инструмента денежного рынка. Перечень инструментов денежного рынка Межбанковские и клиентские кредитно-депозитные операции. Срочность кредитов (стандартные сроки на финансовых рынках, терминология). Котировки процентных ставок и спрэды/маржа. Базисные пункты. Формула простого процента. Обеспеченные и необеспеченные кредиты, сделки РЕПО. Виды обеспечения. Денежная политика и официальные процентные ставки центральных банков мира (ФРС США, ЕЦБ, Банк Англии, Банк Японии, Банк России). Инструменты рефинансирования и управления денежной ликвидностью центральных банков.

Тема 4. Продолжение. Денежные рынки и кредитно-депозитные операции. Официальные процентные ставки и операции денежных властей.

Фиксированные и плавающие процентные ставки. Справочные процентные ставки LIBOR, EURIBOR, SOFR, MosPrime Rate, EONIA, RUONIA и их использование. Денежная позиция. Процентный арбитраж и трейдинг. Процентный риск и риск ликвидности. Разрыв (мисматч) между активами и пассивами. Множественность процентных ставок на финансовых рынках. Кривые ставок и доходностей. Форвардные кредиты и форвардная процентная ставка, сделки с будущей ставкой (FRA).

Тема 5. Валютные рынки и конверсионные операции.

Кассовые конверсионные операции «форекс спот». Валютные курсы и котировки (прямая, косвенная). Пипсы. Процесс установления валютного курса. Валютные риски и открытая валютная позиция. Кросс-курсы и правила их расчёта. Форвардные (срочные) валютные сделки (с поставкой и расчетные форварды). Виды форвардного ценообразования. Валютные конверсионные свопы. Валютные фьючерсы и опционы. Обороты рынков валютных и процентных инструментов. Доли различных валют в мировом обороте.

Тема 6. Рынки ценных бумаг.

Виды переводных ценных бумаг (акции, индексы акций, паи фондов коллективных инвестиций, инструменты с фиксированной доходностью- облигации, ноты, коммерческие бумаги, векселя, депозитные сертификаты, паи инвестфондов). Обращение ценных бумаг: биржевые и внебиржевые рынки. Доходность к погашению, ставка процент и ставка дисконта – влияние на цену облигаций. Облигации по видам эмитентов. Ценные бумаги по месту обращения, рынки Еврооблигаций, суверенные национальные облигации. Расчеты на рынке ценных бумаг (централизованный клиринг, депозитарии, международные кастодианы). Кредитование ценными бумагами.

Тема 7. Рынки производных финансовых инструментов (деривативов).

Определения и классификация производных финансовых инструментов в мире и России (по видам базовых активов виды и типам инструментов). Поставочные и расчетные инструменты. Форварды и фьючерсы: общие черты и различия. Свопы: общие черты и различия.

Общая характеристика наиболее распространенных валютных и процентных деривативов: расчетный форвард (NDF), процентный своп (IRS), OIS, FRA. Кредитные деривативы: сделки кредитных дефолтных свопов CDS и проблемы рынка. Иные деривативы (товарные, климатические, на недвижимость)

Тема 8. Рынки производных финансовых инструментов (деривативов).

Общая характеристика рисков на финансовых рынках (кредитные, рыночные, операционные, ликвидности, политические). Основные механизмы риск-менеджмента на финансовых рынках (лимитирование, хеджирование, стоимостная оценка рисков). Страхование кредитных рисков: контрагентские лимиты, концепция CVA (Credit Value Adjustment), counterparty risk exposure (CRE), использование CDS. Хеджирование рыночных рисков. Срочные сделки, концепция VaR. Лимиты казначейства (кредитные, открытой валютной позиции, мисматча, персональные лимиты трейдеров). Страхование операционных (расчетных) рисков: неттинг, поставка против платежа и контракты на разницу.

Тема 9. Стратегия торговых и дилинговых операций.

Организация Казначейства или инвестиционного департамента (дилингового зала) коммерческого банка и инвестиционной фирмы. Оборудование, используемое для заключения сделок. Трейдинг и арбитраж. Инвестиционные и торговые позиции. Алгоритм заключения сделок. Юридические и этические аспекты заключения сделок и поведения дилеров. Алгоритмическая и высокочастотная (HFT) торговля. Факторы, влияющие на принятие инвестиционных и торговых решений (фундаментальные, технические). Основные фигуры технического анализа. Рыночная психология и поведение участников.

7. Фонд оценочных средств для оценивания результатов обучения по дисциплине

7.1. Примеры оценочных средств:

Результаты обучения по дисциплине	Виды оценочных средств
УК-5.И-1.У-1. Умеет найти и проанализировать информацию, необходимую для качественного выполнения академических и профессиональных задач и достижения профессионально значимых целей, в т.ч. на иностранном языке	Подготовка презентаций и докладов по темам самостоятельных работ Текущая аттестация: доклад, эссе
УК-5.И-1.У-2. Умеет составить, отредактировать на русском и/или иностранном языке, выполнить корректный перевод с иностранного языка на русский язык и с русского языка на иностранный язык различных академических и профессиональных текстов	Ответы на вопросы по тематике занятий Подготовка презентаций и докладов по темам самостоятельных работ Текущая аттестация: доклад, эссе
УК-5.И-3.У-1. Умеет воспринимать и анализировать информацию на русском и иностранном языках	Ответы на вопросы по тематике занятий

в процессе академического и профессионального взаимодействия	Подготовка презентаций и докладов по темам самостоятельных работ Текущая аттестация: доклад, эссе Промежуточная аттестация: устный опрос
ПК-1.И-1.У-1. Умеет сформулировать исследовательский вопрос (цель и задачи исследования)	Подготовка презентаций и докладов по темам самостоятельных работ Текущая аттестация: доклад, эссе
ПК-1.И-1.У-4. Умеет осуществить собственное исследование и представить его результаты в виде полноценного научного текста, статьи	Подготовка презентаций и докладов по темам самостоятельных работ Текущая аттестация: доклад, эссе
ПК-2.И-1.У.1. Умеет разработать план научного исследования	Подготовка презентаций и докладов по темам самостоятельных работ Текущая аттестация: доклад, эссе
ПК-3.И-1.У-1. Умеет обобщить достигнутые в ходе исследований результаты	Подготовка презентаций и докладов по темам самостоятельных работ Текущая аттестация: доклад, эссе
ПК-3.И-1.У.2. Умеет интерпретировать и представлять полученные результаты в различных профессиональных сообществах	Подготовка презентаций и докладов по темам самостоятельных работ Текущая аттестация: доклад, эссе
ПК-7.И-1.3-1. Знает основные источники информации для проведения экономических расчетов и построения экономических прогнозов, в том числе официальные источники макроэкономической статистики и российской региональной статистики	Подготовка презентаций и докладов по темам самостоятельных работ Текущая аттестация: доклад, эссе
ПК-7.И-1.У-1. Умеет осуществлять поиск и сбор данных, в том числе определять необходимый объем и формат данных, а также степень их детализации, а также проводить генерацию данных, опрос и осуществлять эксперимент	Подготовка презентаций и докладов по темам самостоятельных работ Текущая аттестация: доклад, эссе
ПК-7.И-1.У-2. Умеет осуществлять первичную статистическую обработку данных, в том числе заполнять пропуски в данных и удалять выбросы, тестировать данные на непротиворечивость, релевантность и полноту	Подготовка презентаций и докладов по темам самостоятельных работ Текущая аттестация: доклад, эссе
МПК-1.И-1.3-1. Знает базовые процессы, происходящие в мировой экономической науке и практике	Ответы на вопросы по тематике занятий Подготовка презентаций и докладов по темам самостоятельных работ Текущая аттестация: доклад, эссе Промежуточная аттестация: устный опрос
МПК-1.И-1.У-1. Умеет обобщать и анализировать выводы, полученные в ходе научных исследований, проведенных российскими и зарубежными авторами по проблематике	Ответы на вопросы по тематике занятий Подготовка презентаций и докладов по

международных экономических отношений	темам самостоятельных работ Текущая аттестация: доклад, эссе
МПК-2.И-1.3-1. Знает основные особенности использования различных источников аналитической информации, современные методы ее анализа и подходы к интерпретации процессов, происходящих в мировой экономике на микро и макро уровне	Ответы на вопросы по тематике занятий Подготовка презентаций и докладов по темам самостоятельных работ Текущая аттестация: доклад, эссе Промежуточная аттестация: устный опрос
МПК-2.И-1.3-2. Знает основные экономические показатели, отражающие процессы в мировой экономике	Ответы на вопросы по тематике занятий Подготовка презентаций и докладов по темам самостоятельных работ Текущая аттестация: доклад, эссе Промежуточная аттестация: устный опрос
МПК-2.И-1.У-1. Умеет анализировать хозяйственную деятельность субъектов международных экономических отношений с помощью базовых экономических показателей	Ответы на вопросы по тематике занятий Подготовка презентаций и докладов по темам самостоятельных работ Текущая аттестация: доклад, эссе

7.2. Критерии оценивания (баллы) по дисциплине:

Виды оценочных средств	Баллы
Ответы на вопросы по тематике занятий	50
Подготовка презентаций и докладов по темам самостоятельных работ	40
Текущая аттестация: доклад, эссе	30
Промежуточная аттестация: устный опрос	30

7.3. Оценка по дисциплине выставляется, исходя из следующих критериев:

Оценка	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
<i>Отлично</i>	127,5	150,0
<i>Хорошо</i>	97,5	127,0
<i>Удовлетворительно</i>	60,0	97,0
<i>Неудовлетворительно</i>	0,0	59,5

Примечание: в случае, если магистрант за триместр набирает менее 20% баллов от максимального количества по дисциплине, то уже на промежуточном контроле (и далее на пересдачах) действует следующее правило сдачи: «магистрант может получить только оценку «Удовлетворительно», и только если получит за промежуточный контроль, включающий весь материал дисциплины, не менее, чем 85% от баллов за промежуточный контроль».

7.4. Типовые задания и иные материалы, необходимые для оценки результатов обучения:

— Темы для подготовки презентации, доклад, эссе

Каждый студент должен подготовить работу по директиве ЕС «О рынках финансовых инструментов» (“The Markets in Financial Instruments Directive (MiFID 1,2)”)

7.5. Методические рекомендации и требования к выполнению заданий:

— Презентации, доклад, эссе

Требования к выполнению заданий по дисциплине – эссе (по выбранной теме):

- 1) Объем: 5-6 страниц, максимум 10 (краткость - сестра таланта), при этом кол-во строк на странице может быть 40 и даже 60;
- 2) Придерживаться темы, т.е. правильно раскрыть содержание предмета;
- 3) Полнота изложения: постараться описать весь объектный ряд (а не один предмет из длинного списка), для этого нужны;
- 4) Системный, оптимальный научный подход (как в учебнике: индукция/дедукция, анализ/синтез и т.д.), но кратко, т. е. можно не по всем признакам, а хотя бы по нескольким, но самым главным. В частности, будут приветствоваться:
 - систематизация;
 - вычленение главного (ядра, центра предмета, главной проблемы);
 - логика изложения (каждый последующий абзац должен быть органически связан с предыдущими);
 - выделение общих и различных черт;
 - сравнения по продукту и в географическом разрезе, внутри класса и с другими аналогичными классами, напр.: (а) международный взгляд (или в Европе) в сравнении с российской практикой или (б) сравнение бирж/торговых систем по продуктам или технологиям (для инфраструктуры) или (в) сравнение процентных ставок разных Центробанков: что между ними общего, а в чём различие;
- 5) Запрещается списывать кусками или полностью из чужих работ (в т.ч. моих) или просто скачивать куски текста из Интернета, а необходимо вдумчиво написать САМИМ и ПОРАБОТАТЬ, т.е. приложить собственную мозговую добавленную стоимость.
- 6) Приветствуется – дать собственную оценку описываемого предмета (хорошо или плохо, эффективно или нет и т.п.), желательно обосновав (хотя бы на кого-то или что-то сославшись).

- 7) Лапидарность изложения и изящный стиль, чтобы было приятно читать: писать желательно просто и понятно, без длинных сложносочинённых и подчинённых предложений (стиль Л.Н.Толстого не рекомендуется). Фразы рекомендуется строить с прямым порядком слов - начинать с подлежащего, затем сказуемое и т.п. Делать побольше логических связей используя соответствующие слова ("исходя из вышесказанного", "соответственно", "несмотря на это", "по данной причине", "в этой связи" и т.д.).
- 8) ОЦЕНИВАНИЕ будет осуществляться в зависимости от совокупности вышеперечисленных заслуг. Работы, в которых предмет просто описан (перечислены составляющие или списан откуда-то), будет оценена ниже, чем работа, в которой будут видны зачатки научного подхода (см. выше).

8. Ресурсное обеспечение

8.1. Перечень основной и дополнительной литературы

Основная литература:

1. "Securities and Exchange Act of 1934". – URL: <https://www.sec.gov/about/laws/sea34.pdf>
2. Alexander Elder. "Trading for a Living: Psychology, Trading Tactics, Money Management". John Wiley & Sons Inc, 1993.
3. Bank for International Settlements, Semi-annual OTC derivatives statistics, Foreign exchange, interest rate, equity linked contracts, "Global OTC derivatives market", November 2016. – URL: <http://www.bis.org/statistics/derstats.htm>
4. Bank for International Settlements, Triennial Central Bank Survey of foreign exchange and OTC derivatives markets in 2016. – URL: <http://www.bis.org/publ/rpfx16.htm>
5. Bank of England, The London Foreign Exchange Joint Standing Committee (FXJSC). – URL: <http://www.bankofengland.co.uk/markets/Pages/forex/FXjsc/default.aspx>
6. Benjamin Williams "Economic Foreign Policy of the United States", McGraw Hill Book Company, NY, 1929.
7. China Foreign Exchange Trade System (CFETS) Product Guide. – URL: <http://www.chinamoney.com.cn/dqs/fileDownload.do?mode=open&contentId=1144919&priority=0>
8. Daniel Siegel, Diane Siegel "The Futures Markets", Probus Publishing, 1994.
9. Daniel Siegel, Diane Siegel, "The Futures markets. The professional trader's guide to portfolio Strategies, risk management and arbitrage", Probus Publishing Company, 1994.
10. International Swaps and Derivatives Association (ISDA), Research study "Dispelling Myths: End-User Activity in OTC Derivatives" August 2014. – URL: <http://www2.isda.org/functional-areas/research/studies/>
11. International Swaps and Derivatives Association (ISDA), Research study "Derivatives Market Analysis: Interest Rate Derivatives", August 2016. – URL: <http://www2.isda.org/functional-areas/research/research-notes>

12. John C. Hull, "Risk management and financial institutions", Wiley Finance, 2007,
13. John Murphy "Technical analysis of the Financial Markets", New York Institute of Finance, 1999.
14. Julian Walmsley "The Foreign Exchange and Money Market Guide", John Wiley&Sons, New York, 1992
15. Michael Melvin "International Money and Finance", Academic Press, 2012
16. Michel Crouhy, "The essentials of risk management", Michel Crouhy, Dan Galai, 2000.
17. MiFID "Markets in financial instruments directive (Directive 2004/39/EC)". – URL: https://ec.europa.eu/info/business-economy-euro/banking-and-finance/financial-markets/securities-markets/investment-services-and-regulated-markets-markets-financial-instruments-directive-mifid_en
18. MiFID II and MIFIR, revised Directive and a new Regulation. – URL: <https://www.esma.europa.eu/policy-rules/mifid-ii-and-mifir>
19. Moorad Choudhry, "An Introduction to Bond Markets", Securities Institute, 2007
20. Moorad Choudhry, "The Principles of Banking", Wiley Finance, August 2012.
21. Paul Krugman "Currencies and Crises", The MIT Press, 1992.
22. Paul Krugman, Marcus Miller, "Exchange rate targets and currency bands", Center for economic Policy research", 1992
23. Rudi Weissweiler "Managing a Foreign Exchange Department", Woodhead-Faulkner, 1991.
24. Банк России, «Основные направления развития финансового рынка Российской Федерации на период 2016-2018». – URL: http://www.cbr.ru/finmarkets/files/development/onrfr_2016-18.pdf
25. Банк России, «Основные показатели оборота валютного рынка Российской Федерации, по методологии Банка международных расчетов», январь 2018 г. – URL: <http://www.cbr.ru/statistics/?PrtId=finr>
26. Кидуэлл Д.С., Петерсон Р.Л., Блэкуэлл Д.У. «Финансовые институты, рынки и деньги», Издательство «Питер», 2000
27. Пискулов Д.Ю., «Будущее процентных бенчмарков НВА», журнал C-bonds, август 2014.
28. Пискулов Д.Ю., «Валютный рынок России в 2014 г.: девальвация свободное плавание. Что дальше?» Журнал «РЦБ. Рынок ценных бумаг», №1, январь 2015.
29. Пискулов Д.Ю., «Валютный рынок российского рубля: цифры, тренды, вызовы», Журнал «Деньги и кредит», №8, 2013.
30. Пискулов Д.Ю., «Деривативы российских банков в 2008 году: результаты исследования НВА», Журнал «РЦБ. Рынок ценных бумаг», №20 (371), октябрь 2008.
31. Пискулов Д.Ю., «Индикаторы денежного рынка Национальной валютной ассоциации (НВА), журнал C-bonds, сентябрь 2012.
32. Пискулов Д.Ю., «Производные инструменты, вопросы классификации и регулирования», журнал «Международные банковские операции», Август 2005
33. Пискулов Д.Ю., «Российский рынок деривативов в 2016 году: результаты ежегодного исследования НФА», Журнал «Деньги и кредит», №3, 2017.
34. Пискулов Д.Ю., «Сектор финансовых услуг России после вступления в ВТО, Журнал «РЦБ. Рынок ценных бумаг», №8, 2012.
35. Пискулов Д.Ю., «Теория и практика валютного дилинга», издательства Инфра-М, Диаграмма, АртСтория, 1995, 1996, 1998, 2002, 2016.
36. Пискулов Д.Ю., Орлов А., «Индексы процентных ставок: международный опыт и Россия», Журнал «РЦБ. Рынок ценных бумаг», №8-9, 2007.
37. Стандартная документация для срочных сделок на финансовых рынках, АРБ. НВА, НАУФОР, издания 2009, 2011 годов.

38. Элдер А., «Как играть и выигрывать на бирже: Психология. Технический анализ. Контроль над капиталом». Издательство: «Альпина Паблишер», 2011.

8.2. Перечень лицензионного программного обеспечения

- Microsoft Office (PowerPoint, Word, Excel),
- LCD-проектор.

8.3. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

- EBSCO Host,
- IMFe-LIBRARY,
- Oxford Journals,
- ProQuest,
- ScienceDirect,
- Scopus,
- SpringerLink,
- Thomson Reuters,
- Web of Science
- e-LIBRARY.RU.

8.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (при необходимости)

- European Securities and Markets Authority (ESMA). – URL: <https://www.esma.europa.eu/>
- FCA Handbook. – URL: <https://www.fca.org.uk/about/handbook>
- Financial Conduct Authority, United Kingdom/ – URL: <https://www.fca.org.uk/>
- Financial Industry Regulatory Authority (FINRA). – URL: <http://www.finra.org/>
- International Capital Markets Association (ICMA). – URL: <http://www.icmagroup.org/>

- International Swaps and Derivatives Association (ISDA). – URL: <http://www2.isda.org/>
- Moscow Exchange. – URL: www.moex.com
- The Federal Reserve System, Monetary Policy. – URL: <https://www.federalreserve.gov/monetarypolicy.htm>
- The Wholesale Markets Brokers Association (WMBA). – URL: <https://www.wmba.org.uk/pages/index.cfm>
- U.S. Securities and Exchange Commission. – URL: <https://www.sec.gov/>

8.5. Описание материально-технической базы

Для организации занятий по дисциплине необходимы следующие технические средства обучения: для проведения аудиторных занятий наличие мультимедийной аудитории, оснащенной компьютером и LCD-проектором или интерактивной доской, обеспечение доступа студентов к электронной библиотеке факультета.

9. Язык преподавания:

Английский

10. Преподаватель (преподаватели):

Пискулов Дмитрий Юрьевич, к.э.н.

11. Разработчики программы:

Пискулов Дмитрий Юрьевич, к.э.н.