

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Смоленский государственный университет»

Кафедра экономики

*«Утверждаю»*

Проректор по учебно-  
методической работе  
\_\_\_\_\_ Ю.А. Устименко  
« 25 » мая 2022 г.

**Рабочая программа дисциплины**  
**Б1.В.8 Международные финансовые отношения в цифровой экономике**

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика  
Направленность (профиль): Цифровая экономика  
Курс – 5  
Семестр – 9  
Форма обучения – заочная  
Всего зачетных единиц – 4, часов – 144  
Лекции – 6 час.  
Практические занятия – 4 час.  
Самостоятельная работа – 134 час.  
Форма отчетности: экзамен – 9 семестр

Программа составлена на основе ФГОС ВО по направлению подготовки  
38.03.01 Экономика

Программу разработал:  
к.э.н., доцент Миркина О.Н.

Одобрена на заседании кафедры экономики  
«18» мая 2022 года, протокол № 9

Смоленск  
2022

## 1. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Б1.В.8 «Международные финансовые отношения в цифровой экономике» входит в раздел обязательных дисциплин вариативной части ОП по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика».

Информационно-методологическая основа курса закладывается в основном при изучении дисциплин «Экономика» и «Математика», «Финансы», «Деньги, кредит, банки», «Основы финансовой математики». Освоение дисциплины «Международные финансовые отношения в цифровой экономике» позволяет конкретизировать знания в области операций с ценными бумагами, валютой, международных расчетов на современном этапе.

Знания, умения и навыки, полученные в рамках освоения данной дисциплины, могут быть использованы при прохождении преддипломной практики и написании выпускной квалификационной работы.

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Выпускник в результате освоения дисциплины должен обладать следующими компетенциями:

*профессиональной компетенцией:*

- способностью применять нормы, регулирующие бюджетные, налоговые, валютные отношения в области страховой, банковской деятельности, учета и контроля (ПК-22).

**В результате освоения дисциплины студент должен:**

**Знать:**

- основные экономические понятия, показатели, характеризующие международные валютно-кредитные и финансовые отношения их взаимосвязь; нормативно-правовую базу регулирования валютно-кредитных и финансовых отношений (ПК-22);

**Уметь:**

- проводить расчеты основных экономических показателей, характеризующих международные валютно-кредитные и финансовые отношения, используя нормы, регулирующие валютные отношения в области банковской деятельности (ПК-22);

**Владеть:**

- навыками систематизации и обобщения исходных данных, используемых для расчета показателей международных валютно-финансовых и кредитных отношений; методами оценки и анализа таких показателей и использует их для решения конкретных задач, возникающих в процессе валютно-кредитных и финансовых отношений (ПК-22);

## 3. Содержание дисциплины

### Тема 1. Международные валютные отношения и валютная система

Понятие валютных отношений, валютной системы, валютного механизма. Виды валютных систем. Элементы валютной системы. Содержание и значение региональной и мировой валютных систем. Элементы мировой валютной системы. Эволюция мировой валютной системы.

Понятие валюты. Виды валют. Понятие конвертируемости валюты и ее виды. Виды валютного курса. Факторы, влияющие на валютный курс. Динамика валютного курса. Теории определения и регулирования валютного курса. Фундаментальный и технический анализ валютного курса. Национальное и международное регулирование валютных курсов.

## **Тема 2. Мировой валютный рынок. Регулирование международных валютных отношений**

Основы формирования мирового валютного рынка. Функции валютного рынка. Участники валютного рынка. Структура валютного рынка. Классификация инструментов валютного рынка «спот». Срочный валютный рынок: характеристика и инструменты

Валютное регулирование: сущность, значение, факторы и тенденции развития. Валютная политика. Регулирование режима валютного курса. Конвертируемость (обратимость) валюты. Валютный контроль и валютные ограничения в современной мировой практике.

Понятие, виды, и причины валютного риска. Способы страхования валютного риска. Формы и особенности применения защитных оговорок. Управление рисками процентных ставок.

## **Тема 3. Валютная система РФ**

Этапы становления валютной системы России. Структура валютной системы России. Валютный рынок и валютные операции в России. Валютная политика в России. Валютное регулирование и валютный контроль в РФ.

## **Тема 4. Платежный баланс**

Балансы международных расчетов, понятие и их классификация. Теории платежного баланса. Общая характеристика платежного баланса и его структура. Показатели платежного баланса и методы классификации его статей. Взаимосвязь платежного баланса с внутренней экономикой. Анализ платежного баланса и факторы, влияющие на его формирование.

Основные методы регулирования платежного баланса. Особенности платежного баланса России. Основные черты платежных балансов зарубежных стран.

## **Тема 5. Международные расчеты**

Общая характеристика международных расчетов. Роль коммерческих банков в осуществлении международных расчетов. Валютно-финансовые условия внешнеторгового контракта. Аккредитив как форма международных расчетов. Инкассовая форма международных расчетов. Банковские переводы. Современные технологии, используемые в международных расчетах.

## **Тема 6. Международный кредит**

Общая характеристика, принципы и функции международного кредита. Мировая кредитная система. Формы регулирования в сфере международного кредита. Классификация форм и видов международного кредита. Фирменные и брокерские кредиты. Банковские международные кредиты. Факторинг и форфейтинг. Межгосударственные кредиты. Мировой кредитный рынок. Инструменты современного мирового рынка ссудных капиталов: купонные инструменты, дисконтные инструменты, кредитные деривативы.

## **Тема 7. Международные финансовые отношения**

Международные финансовые отношения: сущность и функции. Финансовые инновации. Мировой рынок золота. Международные рынки ценных бумаг. Международный рынок акций. Международный рынок долгового капитального финансирования. Международные рынки фондовых деривативов.

## **Тема 8. Финансовые организации как субъект МФО**

Основные финансовые посредники в международном валютно-финансовом обороте. Международная банковская система. Международные валютные и фондовые биржи. Системы международных финансовых организаций и их классификация. Специфика деятельности мировых финансовых организаций. Региональные финансовые организации. Место и роль России в международных финансовых институтах.

#### 4. Тематический план

| № п/п | Разделы и темы   | Всего часов | Формы занятий |          |                             |                        |
|-------|--|-------------|---------------|----------|-----------------------------|------------------------|
|       |  |             | лекции        | Семинары | практические и лабораторные | Самостоятельная работа |
| 1     | Международные валютные отношения и валютная система                    | 17          | -             |          | 1                           | 16                     |
| 2     | Мировой валютный рынок. Регулирование международных валютных отношений | 17          | 1             |          | -                           | 16                     |
| 3     | Валютная система РФ  | 16          | -             |          | 1                           | 15                     |
| 4     | Платежный баланс   | 17          | 1             |          | -                           | 16                     |
| 5     | Международные расчеты  | 17          | 1             |          | 1                           | 15                     |
| 6     | Международный кредит   | 17          | 1             |          | -                           | 16                     |
| 7     | Международные финансовые отношения                                     | 17          | 1             |          | 1                           | 15                     |
| 8     | Финансовые организации как субъект МФО                                 | 17          | 1             |          | -                           | 16                     |
|       | Подготовка к экзамену  | 9           |               |          |                             | 9                      |
|       | <b>ИТОГО</b>   | 144         | 6             | -        | 4                           | 134                    |

#### 5. Виды учебной деятельности

##### Лекции

#### **Тема 2. Мировой валютный рынок. Регулирование международных валютных отношений**

1. Участники и структура валютного рынка.
2. Классификация инструментов валютного рынка «спот».
3. Срочный валютный рынок: характеристика и инструменты
4. Валютное регулирование: сущность, значение, факторы и тенденции развития.
5. Понятие, виды, и причины валютного риска.

#### **Тема 4. Платежный баланс**

1. Балансы международных расчетов, понятие и их классификация.
2. Общая характеристика платежного баланса и его структура.
3. Анализ платежного баланса и факторы, влияющие на его формирование.
4. Основные методы регулирования платежного баланса.

#### **Тема 5. Международные расчеты**

1. Общая характеристика международных расчетов.

2. Роль коммерческих банков в осуществлении международных расчетов.
3. Валютно-финансовые условия внешнеторгового контракта.
4. Современные технологии, используемые в международных расчетах.

#### **Тема 6. Международный кредит**

1. Общая характеристика, принципы и функции международного кредита.
2. Мировая кредитная система. Классификация форм и видов международного кредита.
3. Мировой кредитный рынок. Инструменты современного мирового рынка ссудных капиталов.

#### **Тема 7. Международные финансовые отношения**

1. Международные финансовые отношения: сущность и функции.
2. Мировой рынок золота.
3. Международные рынки ценных бумаг.

#### **Тема 8. Финансовые организации как субъект МФО**

1. Основные финансовые посредники в международном валютно-финансовом обороте.
2. Международная банковская система.
3. Международные валютные и фондовые биржи.
4. Системы международных финансовых организаций и их классификация.

### **Семинары, практические работы, самостоятельная работа**

#### **Тема 1. Международные валютные отношения и валютная система**

##### **Вопросы для обсуждения:**

1. Понятие валютных отношений, валютной системы, валютного механизма
2. Виды валютных систем. Элементы валютной системы
3. Содержание и значение региональной и мировой валютных систем. Элементы мировой валютной системы
4. Эволюция мировой валютной системы
5. Понятие валюты. Виды валют. Понятие конвертируемости валюты и ее виды
6. Виды валютного курса
7. Факторы, влияющие на валютный курс
8. Динамика валютного курса. Теории определения и регулирования валютного курса
9. Фундаментальный и технический анализ валютного курса
10. Национальное и международное регулирование валютных курсов

##### **Задания для самостоятельной работы**

1. Рестораны фирмы «Макдоналдс» открыты практически по всему миру. Ниже приведены цены на фирменный «Биг Мак» в некоторых странах:  
Норвегия – 38 крон  
Англия – 2,04 ф.ст.  
Япония – 470 иен  
Австралия – 3 долл.

Россия – 26 руб.

Воспользовавшись данными курсами валют, пересчитать эти цены в долларах.

2. Курс австралийского доллара к 1 доллару США составляет 1,7046 и курс 1 японской иены – 227,9. Рассчитать кросс-курс 1 японской иены к 1 австралийскому доллару.

3. Клиент, являясь нерезидентом обратился в банк с просьбой перечислить хранящиеся во вкладе 950 швейцарских франков на вклад в Евро и 95 Евро зачислить на счет до востребования в валюте РФ.

Определить: а) какую сумму Евро зачислит во вклад работник банка; б) какая сумма рублей и на какой счет будет зачислена?

Данные для решения задачи:

курс Центрального банка России на дату совершения операции: 1 Евро = 46,9001;

фиксированный обменный курс ЕЭС к Евро: 1 Евро = 1,24573 CHF;

курс покупки Евро, установленный уполномоченным банком на дату совершения операции: 1 Евро = 47-20.

4. Если курсы валютной пары EUR/USD равны 1, 2044/1,2047, то каковы курсы валютной пары USD/EUR?

## **Тема 2. Мировой валютный рынок. Регулирование международных валютных отношений**

### **Задания для самостоятельной работы**

1. Лицо, формирующее рынок, дает следующие котировки:

STG 2, 5575/85

YEN 229, 25/40

А) При каком курсе лицо, формирующее рынок. Продаст клиенту фунты стерлинги за доллары?

Б) При каком курсе клиент может/буде продавать фунты стерлинги лицу, формирующему рынок?

В) При каком курсе клиент банка покупает иены?

2. Хозяйствующий субъект заключает следующие сделки:

- Покупает на бирже 100 тыс. долларов США по курсу спот 31,2604 руб./долл. и заключает форвардный контракт на продажу через три месяца по курсу 31,9670 руб./долл.

- Размещает эти 100 тыс. долларов США на три месяца на международном денежном рынке по ставке ЛИБОР, размер которой составляет 4,17 % годовых. Определить годовую норму прибыли хозяйствующего субъекта по валютной операции.

3. Брокер принял заказ от клиента на заключение трехмесячного фьючерсного контракта на покупку 320000 долл. США по цене 30,6294 руб. за доллар США. Гарантийный залог вносится – 10 % от суммы покупки. Брокер держал фьючерс до дня исполнения. В день исполнения фьючерс был закрыт по курсу котировки на ММВБ 31,2362 за 1 доллар США. Какими будут действия брокера при постепенном изменении курса:

15.04. – 30,7271;

17.04. – 30,9420;

20.04. – 30,8004.

Каким будет результат данной операции для брокера?

4. АО «Перспектива» покупает опцион со следующими параметрами:

- сумма-60000 долларов США;

- срок-3 месяца;
- курс опциона -37,0 руб. за один доллар;
- премия (цена опциона) – 0,310 руб. за один доллар;
- стиль - европейский.

В день исполнения опциона курс спот может составить 36,0 или 39,0 руб. за один доллар. В каком случае АО «Перспектива» следует продавать опцион. А в каком – нет? Какова потенциальная прибыль АО «Перспектива»?

5. АО «Теремок» заключило 3-х месячный форвардный контракт на покупку 30000 долларов США. Форвардный курс по контракту был установлен 37,50 руб. за 1 доллар. Через 3 месяца в день исполнения форвардного контракта курс спот может составить 36,00 или 39,00 руб. за один доллар. Какова потенциальная прибыль или упущенная выгода АО «Теремок»?

### Тема 3. Валютная система РФ

#### Вопросы для обсуждения:

1. Этапы становления валютной системы России
2. Структура валютной системы России
3. Валютный рынок и валютные операции в России
4. Валютная политика в России
5. Валютное регулирование и валютный контроль в РФ

#### Задания для самостоятельной работы

Базируясь на поисковой системе *Google* (Режим доступа: [www.google.ru](http://www.google.ru)), составьте таблицу прогнозов обменных курсов (от ведущих правительственных агентств, инвестиционных аналитиков) до конца текущего года. Изложите кратко содержание подходов к валютному прогнозированию и сопутствующих им концепций.

### Тема 4. Платежный баланс

#### Задания для самостоятельной работы

1. Заполните третью колонку прилагаемой таблицы, отражающей в платёжном балансе операции по дебету и кредиту.

| Операции   | Кредит (+)         | Дебет (-) |
|--|--------------------|-----------|
| Товары и услуги  | экспорт            |           |
| Доходы от инвестиций и оплата труда                                    | полученные         |           |
| Трансферты   | полученные         |           |
| Операции с финансовыми активами (долгосрочные и краткосрочные кредиты) | получение кредитов |           |

2. Страна А в 2015 году имела следующие статьи международного обмена:

| Статья платежного баланса                      | Сумма, млн. ден. ед. |
|--|----------------------|
| Продажа продукции сельского хозяйства          | 172,5                |
| Покупка машин и оборудования                   | 402,5                |
| Покупка текстиля и одежды                      | 172,5                |
| Покупка недвижимости за границей               | 690                  |
| Продажа топлива                                | 345                  |
| Оплата информационных услуг                    | 80,5                 |
| Продажа средств связи                          | 115                  |
| Расходы по страхованию                         | 264,5                |
| Оказание транспортных услуг иностранным фирмам | 172,5                |

|   |       |
|---|-------|
| Закупка мебели                              | 287,5 |
| Продажа продукции химической промышленности | 460   |
| Продажа акций отечественных корпораций      | 517,5 |
| Доход от иностранных туристов               | 230   |
| Продажа золота                              | 345   |
| Покупка облигаций за рубежом                | 460   |

На основании приведенных данных составьте: торговый баланс; баланс услуг; счет текущих операций; счет движения капитала; платежный баланс.

### **Тема 5. Международные расчеты**

#### **Вопросы для обсуждения:**

1. Общая характеристика международных расчетов. Роль коммерческих банков в осуществлении международных расчетов
2. Валютно-финансовые условия внешнеторгового контракта
3. Аккредитив как форма международных расчетов
4. Инкассовая форма международных расчетов
5. Банковские переводы
6. Современные технологии, используемые в международных расчетах.

#### **Задания для самостоятельной работы**

1. Форфейтор купил у клиента партию из восьми векселей, каждый из которых имеет номинал 80 млн. рублей. Платеж по векселям производится через каждые 30 дней. При этом форфейтор предоставляет клиенту три льготных дня для расчета. Учетная ставка по векселю – 10% годовых. Различными методами определите величину дисконта и сумму платежа форфейтора клиенту за приобретенные у него векселя.

2. Валютному управляющему японской фирмы необходимо провести расчеты за импортируемые товары в британских фунтах через банк. Определите котировку JPY/GBP, которую установит банк. Курс EUR/GBP= 0.6899-912. Курс GBP/JPY= 141.88- 99.

3. Валютному менеджеру британской компании необходимо рассчитать результат валютных операций с контрагентами в фунтах стерлингах, игнорируя комиссионные банка, в каждой из следующих ситуаций, если они обменивали валюту на фунты стерлингов по приведенным ниже курсам спот:

- а) компания получила платеж от французского клиента в сумме 15000 евро;
- б) компания купила товары у японского поставщика и заплатила 1 млн. иен;
- в) компания получила платеж в сумме 30 млн. иен от японского клиента;
- г) компания заплатила немецкой консультационной фирме 40 000 евро за услуги, оказанные этой фирмой. Курсы спот следующие: GBP/USD = 1.4548-53; GBP/ JPY = 205,50-60. Каково сальдо всех проведенных валютных сделок компании?

### **Тема 6. Международный кредит**

#### **Задания для самостоятельной работы**

1. Вексель номиналом 1000 тыс. долларов предъявляется к учету в банк за 180 дней до наступления оплаты по нему. Учетная ставка -10 % годовых. Определите учетный процент и сумму учетного кредита по векселю.

2. Номинальная цена векселя 400 тыс. долларов. Банк покупает его, выплачивая 390 тыс. долларов за 90 дней до наступления срока платежа по векселю. Чему равен учетный процент?



3. Ставка за кредит - 6 % годовых. Средний срок оборачиваемости средств в расчетах с покупателем - 12 дней. Определите плату за факторинг.

4. Форфейтор купил у клиента партию из восьми векселей, каждый из которых имеет номинал 800 тыс. долларов. Платеж по векселям производится через каждые 180 дней. При этом форфейтор предоставляет клиенту три льготных дня для расчета. Учетная ставка по векселю – 6 % годовых. Определить величину дисконта и сумму платежа форфейтора клиенту за приобретенные у него векселя.

5. Кредит в размере 24 млн. долларов предоставлен в 2006 году. Условия займа следующие: срок использования 3 года, льготный период еще три года, срок погашения два года, следующие за льготным периодом; погашение кредита осуществляется равными долями ежемесячно в течение срока погашения. Рассчитайте полный и средний срок кредита, а также простой и взвешенный элемент субсидии, если рыночная процентная ставка по кредиту составляет 5,5%.

## **Тема 7. Международные финансовые отношения**

### **Вопросы для обсуждения:**

1. Международные финансовые отношения: сущность и функции
2. Финансовые инновации
3. Мировой рынок золота
4. Международные рынки ценных бумаг.
5. Международный рынок акций.
6. Международный рынок долгового капитального финансирования.
7. Международные рынки фондовых деривативов.

### **Задания для самостоятельной работы**

1. Золотодобывающее предприятие через три месяца планирует осуществить продажу золота. Чтобы застраховаться от падения цены золота, оно приобретает сегодня опцион put с ценой исполнения 650 долларов, уплатив за это некоторую премию. Одновременно предприятие продает опцион call с той же датой истечения и величиной премии, равной премии опциона put и ценой исполнения 680 долларов.

Возможны три варианта событий:

- а) цена золота окажется меньше 650 долларов за унцию;
- б) цена превысит 680 долларов за унцию;
- в) цена будет находиться в интервале от 650 до 680 долларов за унцию.

Каковы действия хеджера и их результаты при всех трех вариантах развития событий?

2. Владелец золота привлекает доллары на рынке на один месяц под залог своего золота, поскольку ставка на рынке импортных депозитов по долларам составляет 5,5 % на один месяц. Текущая цена золота - 595 долларов за унцию. Определите форвардную цену свопа, если ставка по финансовому свопу составляет 1,65 %.

3. Предприятие «Русские самоцветы», имея значительные запасы золота, необходимые для бесперебойного производства продукции избегая, риска хранения золотых запасов, а также с целью извлечения дохода из неиспользуемых в настоящее время запасов, прибегает к организации «золотого» депозита при следующих условиях:

1. Количество металла в запасах 5 кг.
2. Текущая цена на рынке спот – 645 долларов за тройскую унцию.
3. Процентная ставка по депозитам на золото – 8%.

4. Количество дней депозита 15 дней.  
Определите доход предприятия по депозиту на золото.

## **Тема 8. Финансовые организации как субъект МФО**

### **Задания для самостоятельной работы**

- 1. Международный валютный фонд и группа Всемирного банка организованы на основе .... соглашения.**
  - а) Бреттон-Вудского;
  - б) Парижского;
  - в) Генуэзского;
  - г) Ямайского.
- 2. Россия вступила в Международный валютный фонд в .... г.**
  - а) 1922;
  - б) 1992;
  - в) 1976;
  - г) 1944.
- 3. В группу Всемирного банка входит:**
  - а) Международный валютный фонд;
  - б) Европейский банк Реконструкции и Развития;
  - в) Межамериканский банк развития;
  - г) Международный банк реконструкции и развития с тремя филиалами.
- 4. В.... г. Россия вступила во Всемирный банк.**
  - а) 1992;
  - б) 1976;
  - в) 1987;
  - г) 1945.
- 5. Филиалом Международного банка реконструкции и развития является:**
  - а) Европейский фонд развития;
  - б) Американский банк развития;
  - в) Международная ассоциация развития;
  - г) Европейский банк реконструкции.
- 6. В 1958 г. в соответствии с Римским договором был учрежден Европейский:**
  - а) Центральный банк;
  - б) Фонд регионального развития;
  - в) Инвестиционный банк;
  - г) Фонд валютного сотрудничества.
- 7. Ресурсы Международного банка реконструкции и развития мобилизуются на мировом финансовом рынке преимущественно путем:**
  - а) привлечения кредитов Международного валютного фонда;
  - б) эмиссии облигаций;
  - в) выпуска и размещения векселей;
  - г) аккумуляции средств экономически развитых стран мира.
- 8. Для покрытия дефицита платежного баланса страны-участники Международного валютного фонда могут беспрепятственно получать валютные средства в:**
  - а) неограниченных суммах;
  - б) рамках установленного лимита;
  - в) пределах резервной позиции;
  - г) счет возобновляемой кредитной линии.
- 9. .... осуществляет страхование прямых инвестиций от не коммерческих рисков.**
  - а) Международный валютный фонд;
  - б) Европейский инвестиционный банк;

- в) Европейский фонд развития;
- г) Агентство по гарантированию инвестиций.

**10. Роль Международной финансовой корпорации заключается в том, что она:**

- а) предоставляет льготные кредиты странам, валюта которых является свободно конвертируемой;
- б) выступает инициатором проведения межбанковских расчетов на мировом рынке ссудных капиталов;
- в) стимулирует направление частных инвестиций в промышленность развивающихся стран.
- г) организует клиринговые расчеты на внешнем рынке.

### **Самостоятельная работа**

Самостоятельная работа студентов включает подготовку к устному опросу на семинарских занятиях. Для этого студент изучает лекции, основную и дополнительную литературу, публикации, информацию из Интернет-ресурсов.

Тема и вопросы к семинарским занятиям, вопросы для самоконтроля содержатся в рабочей учебной программе и доводятся до студентов заранее. Эффективность подготовки студентов к устному опросу зависит от качества ознакомления с рекомендованной литературой. Для подготовки к устному опросу студенту необходимо ознакомиться с материалом, посвященным теме семинара, в учебнике или другой рекомендованной литературе, записях с лекционного занятия, обратить внимание на усвоение основных понятий дисциплины, выявить неясные вопросы и подобрать дополнительную литературу для их освещения, составить тезисы выступления по отдельным проблемным аспектам. В среднем, подготовка к устному опросу по одному семинарскому занятию занимает от 2 до 4 часов в зависимости от сложности темы и особенностей организации студентом своей самостоятельной работы.

### **Методические рекомендации по подготовке тестовому контролю**

При подготовке к и тестам необходимо повторить весь материал по теме, по которой предстоит писать тест. Для лучшего запоминания можно выписать себе основные положения или тезисы каждого пункта изучаемой темы.

Рекомендуется начинать подготовку к и тестам заранее, и, в случае возникновения неясных моментов, обращаться за разъяснениями к преподавателю.

Лучшей подготовкой к тестам является активная работа на занятиях (внимательное прослушивание и тщательное конспектирование лекций, активное участие в практических занятиях) и регулярное повторение материала и выполнение домашних заданий. В таком случае требуется минимальная подготовка к контрольным работам и тестам, заключающаяся в повторении и закреплении уже освоенного материала.

### 6. Фонд оценочных средств

| компетенция   | этапы формирования (семестр) | дисциплины, практики, НИР, ГИА                                    | критерии              | показатели (по уровням)  |
|---|------------------------------|---|-----------------------|--|
| ПК-22<br>способностью применять нормы, регулирующие бюджетные, налоговые, валютные отношения в области страховой, банковской деятельности, учета и контроля | 9                            | Б1.В.8<br>Международные финансовые отношения в цифровой экономике | <b>Знаниевый</b>      | <p><b>«Отлично»</b><br/><i>Знает</i> основные экономические понятия, показатели, характеризующие международные валютно-кредитные и финансовые отношения их взаимосвязь; нормативно-правовую базу регулирования валютно-кредитных и финансовых отношений</p> <p><b>«Хорошо»</b><br/><i>Знает в целом</i> основные экономические понятия, показатели, характеризующие международные валютно-кредитные и финансовые отношения их взаимосвязь; нормативно-правовую базу регулирования валютно-кредитных и финансовых отношений</p> <p><b>«Удовлетворительно»</b><br/><i>Знает не в полном объеме</i> основные экономические понятия, показатели, характеризующие международные валютно-кредитные и финансовые отношения их взаимосвязь; нормативно-правовую базу регулирования валютно-кредитных и финансовых отношений</p> <p><b>«Неудовлетворительно»</b><br/><i>Не знает</i> основные экономические понятия, показатели, характеризующие международные валютно-кредитные и финансовые отношения их взаимосвязь; нормативно-правовую базу регулирования валютно-кредитных и финансовых отношений</p> |
|   |                              |   | <b>Деятельностный</b> | <p><b>«Отлично»</b><br/><i>Умеет</i> проводить расчеты основных экономических показателей, характеризующих международные валютно-кредитные и финансовые отношения, используя нормы, регулирующие валютные отношения в области банковской деятельности</p> <p><i>Владеет</i> навыками систематизации и обобщения исходных данных, используемых для расчета показателей международных валютно-финансовых и кредитных отношений; методами оценки и анализа таких показателей и использует их для решения конкретных задач, возникающих в процессе валютно-кредитных и финансовых отношений</p> <p><b>«Хорошо»</b></p>   |

*Умеет в целом* проводить расчеты основных экономических показателей,

## **ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА (ПРИМЕРЫ)**

### **I. Тестовые задания (пример)**

#### **1. Валютные отношения:**

- а) не оказывают большого воздействия на воспроизводство;
- б) оказывают все более заметное воздействие на воспроизводственные процессы;
- в) оказывают практически одинаковое воздействие на развитие экономики в различных странах мира.

#### **2. Совокупность формальных и неформальных норм, правил и институтов, определяющих механизм формирования валютных курсов, называется:**

- а) международная кредитная система;     б) международная валютная система;
- в) международный валютный рынок;     г) международный валютный фонд.

#### **3. Что понимается под валютными рынками?**

- а) совокупность финансовых учреждений, осуществляющих международные валютные, кредитные, финансовые операции, сделки с ценными бумагами, золотом;
- б) официальные центры, где совершается купля-продажа иностранных валют на национальную по курсу, складывающемуся на основе спроса и предложения;
- в) совокупность банков, кредитно-финансовых учреждений, фондовых бирж, корпораций, через которые осуществляется движение мировых финансовых потоков;
- г) общепринятое место, где совершаются валютные сделки и сосредоточены крупнейшие банки, финансовые и кредитные корпорации, холдинги.

#### **4. Как называется валютная сделка, сочетающая в себе куплю-продажу двух валют на условиях немедленной поставки с одновременной контрделкой на определённый срок с теми же валютами?**

- а) спекулятивная сделка;
- б) процентный арбитраж с форвардным покрытием;
- в) фьючерсная сделка;
- г) сделка своп.

#### **5. В какой срок производится перевод денежных средств при кассовых сделках?**

- а) через один рабочий день, не считая дня заключения сделки;
- б) через два дня после заключения сделки;
- в) через два рабочих дня после заключения сделки;
- г) до окончания следующего операционного дня банков.

#### **6. Возможность страны или группы стран обеспечивать свои краткосрочные внешние обязательства приемлемыми платежными средствами – это:**

- а) международная ликвидность;
- б) международная кредитоспособность;
- в) международная конкурентоспособность.

#### **7. Что из перечисленного не относится к видам валютных рисков?**

- а) расчетные     б) экономические     в) операционные     г) политические

#### **8. Как называется валютная сделка, сочетающая в себе куплю-продажу двух валют на условиях немедленной поставки с одновременной контрделкой на определённый срок с теми же валютами?**

- а) спекулятивная сделка                             б) фьючерсная сделка
- в) процентный арбитраж с форвардным покрытием     г) сделка своп

#### **9. Валютная корзина при многовалютной оговорке может быть:**

- а) ассиметричной                             б) алогичной
- в) равномерной                             г) многогранной

#### **10. ... баланс – это соотношение валютных поступлений из-за границы и платежей, произведенных данной страной другим странам.**

- а) экспортный;
- б) платёжный;
- в) расчётный;
- г) торговый.

**11. Что из перечисленного не относится к методам валютного контроля:**

- а) экспертиза; \_\_\_\_\_
- б) наблюдение;
- в) проверка;
- г) запрос?

**12. Валютные ограничения по текущим операциям способствуют:**

- а) росту международной торговли;
- б) росту оборотов международных рынков капиталов;
- в) снижению объемов международной торговли;
- г) международной координации экономической политики.

**13. Внешняя конвертируемость национальной валюты распространяется на:**

- а) государственный сектор;
- б) частный сектор;
- в) резидентов;
- г) нерезидентов.

**14. Операция банка по выполнению клиента по переводу денег в другой (зарубежный) банк для выполнения его денежных обязательств — это ...**

- а) почтовый перевод;
- б) банковский перевод;
- в) уплата средств по требованиям;
- г) погашения задолженности по расчетам.

**15. Предоставление права выставлять в пределах определенной суммы платежные поручения на данного клиента банка сверх остатка на его счету называется ...**

- а) частным счету;
- б) овердрафтом;
- в) акцептным кредиту;
- г) контокорентом.

**16... кредиты предоставляются на основе межправительственных соглашений.**

- а) государственные;
- б) межгосударственные;
- в) международные;
- г) многосторонние.

**17. Установление худших условий получения, использования или погашения международного кредита именуется:**

- а) кредитной преференцией;
- б) кредитной дискриминацией;
- в) кредитной бонификацией;
- г) кредитным квотированием.

**18. Отличие лизинга от аренды заключается в том, что в лизинговой сделке объект сделки выбирается:**

- а) лизингодателем.
- б) посредником, гарантирующим реализацию сделки;
- в) лизингополучателем;
- г) страховой компанией, страхующей сделку.

**19. Для покрытия дефицита платёжного баланса страны – участники Международного валютного фонда могут беспрепятственно получать валютные средства в:**

- а) неограниченных суммах;
- б) рамках установленного лимита;
- в) пределах резервной позиции;
- г) рамках возобновляемой кредитной линии.

**20. Условные денежные, используемые для соизмерения международных требований и обязательств между государствами и установления валютного паритета между национальными валютами?**

а) СДР;

б) клиринговая валюта;

в) резервная валюта;

г) международная коллективная валюта.

**Шкала оценивания тестов**

Критерии оценки уровня овладения студентами компетенциями использованием теста по учебной дисциплине.

| Оценка              |            | Характеристики ответа студента |
|---------------------|------------|--------------------------------|
| Отлично             | Зачтено    | 90-100% правильных ответов     |
| Хорошо              |            | 71-89%                         |
| Удовлетворительно   | Не зачтено | 51-70%                         |
| Неудовлетворительно |            | Менее 50%                      |

**II. Вопросы для подготовки к экзамену**

1. Понятие валютных отношений, валютной системы, валютного механизма
2. Виды валютных систем. Элементы валютной системы
3. Содержание и значение региональной и мировой валютных систем. Элементы мировой валютной системы
4. Эволюция мировой валютной системы
5. Понятие валюты. Виды валют. Понятие конвертируемости валюты и ее виды
6. Виды валютного курса
7. Факторы, влияющие на валютный курс
8. Динамика валютного курса. Теории определения и регулирования валютного курса
9. Фундаментальный и технический анализ валютного курса
10. Национальное и международное регулирование валютных курсов
11. Основы формирования мирового валютного рынка.
12. Функции валютного рынка
13. Участники валютного рынка
14. Структура валютного рынка
15. Классификация инструментов валютного рынка «спот».
16. Срочный валютный рынок: характеристика и инструменты
17. Валютное регулирование: сущность, значение, факторы и тенденции развития
18. Валютная политика
19. Регулирование режима валютного курса. Конвертируемость (обратимость) валюты
20. Валютный контроль и валютные ограничения в современной мировой практике
21. Понятие, виды, и причины валютного риска
22. Способы страхования валютного риска
23. Формы и особенности применения защитных оговорок
24. Управление рисками процентных ставок
25. Этапы становления валютной системы России
26. Структура валютной системы России
27. Валютный рынок и валютные операции в России
28. Валютная политика в России
29. Валютное регулирование и валютный контроль в РФ
30. Балансы международных расчетов, понятие и их классификация
31. Теории платежного баланса



32. Общая характеристика платежного баланса и его структура
33. Показатели платежного баланса и методы классификации его статей
34. Взаимосвязь платежного баланса с внутренней экономикой
35. Анализ платежного баланса и факторы, влияющие на его формирование.
36. Основные методы регулирования платежного баланса.
37. Особенности платежного баланса России
38. Основные черты платежных балансов зарубежных стран
39. Общая характеристика международных расчетов. Роль коммерческих банков в осуществлении международных расчетов
40. Валютно-финансовые условия внешнеторгового контракта
41. Аккредитив как форма международных расчетов
42. Инкассовая форма международных расчетов
43. Банковские переводы
44. Современные технологии, используемые в международных расчетах.
45. Общая характеристика, принципы и функции международного кредита
46. Мировая кредитная система
47. Формы регулирования в сфере международного кредита
48. Классификация форм и видов международного кредита
49. Фирменные и брокерские кредиты
50. Банковские международные кредиты
51. Факторинг и форфейтинг
52. Межгосударственные кредиты
53. Мировой кредитный рынок.
54. Инструменты современного мирового рынка ссудных капиталов:
55. Международные финансовые отношения: сущность и функции
56. Финансовые инновации
57. Мировой рынок золота
58. Международные рынки ценных бумаг.
59. Международный рынок акций.
60. Международный рынок долгового капитального финансирования.
61. Международные рынки фондовых деривативов.
62. Основные финансовые посредники в международном валютно-финансовом обороте
63. Международная банковская система
64. Международные валютные и фондовые биржи
65. Системы международных финансовых организаций и их классификация
66. Специфика деятельности мировых финансовых организаций
67. Региональные финансовые организации
68. Место и роль России в международных финансовых институтах

### **Критерии выставления оценки на экзамене**

#### **При оценке знаний учитывается:**

1. Понимание и степень усвоения теории курса.
2. Уровень знания фактического материала в объеме программы.
3. Правильность формулировки основных понятий и закономерностей.
4. Логика, структура и грамотность изложения вопроса.
5. Умение связать теорию с практическим применением.
6. Умение сделать обобщение, выводы.
7. Умение ответить на дополнительные вопросы.

| Оценка  | Характеристики ответа студента                     |
|---------|--|
| Отлично | 1. Глубокое и прочное усвоение знаний программного |

|                     |  |
|---------------------|--|
|                     | <p>материала (умение выделять главное, существенное).</p> <p>2. Исчерпывающее, последовательное, грамотное и логически стройное изложение.</p> <p>3. Правильность формулировки понятий и закономерностей по данной проблеме.</p> <p>4. Использование примеров из монографической литературы и практики.</p> <p>5. Знание авторов-исследователей по данной проблеме.</p> <p>6. Умение сделать вывод по излагаемому материалу.</p>   |
| Хорошо              | <p>1. Достаточно полное знание программного материала.</p> <p>2. Грамотное изложение материала по существу.</p> <p>3. Отсутствие существенных неточностей в формулировке понятий.</p> <p>4. Правильное применение теоретических положений при подтверждении примерами.</p> <p>5. Умение сделать вывод.</p> <p>При этом:</p> <p>1. Недостаточно последовательное и логическое изложение материала.</p> <p>2. Отсутствие знаний авторов-исследователей по проблеме и примеров монографической литературы.</p> <p>3. Некоторые неточности в формулировке понятий.</p> |
| Удовлетворительно   | <p>1. Общие знания основного материала без усвоения некоторых существенных положений.</p> <p>2. Формулировка основных понятий, но – с некоторой неточностью.</p> <p>3. Затруднения в приведении примеров, подтверждающих теоретические положения.</p>  |
| Неудовлетворительно | <p>1. Незнание значительной части программного материала.</p> <p>2. Существенные ошибки в процессе изложения.</p> <p>3. Неумение выделить существенное и сделать вывод.</p> <p>4. Незнание или ошибочные определения.</p>  |

## **7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

### **Основная литература**

1. Международные валютно-кредитные и финансовые отношения : учебник для вузов / Л. Н. Красавина [и др.] ; ответственный редактор Л. Н. Красавина. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 534 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08791-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/488867>
2. Бабурина, Н. А. Международные валютно-кредитные и финансовые отношения : учебное пособие для вузов / Н. А. Бабурина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 171 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01192-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490749>
3. Международные финансы : учебник и практикум для вузов / В. Д. Миловидов [и др.] ; ответственные редакторы В. Д. Миловидов, К. Е. Мануйлов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 516 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13442-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL:

### Дополнительная литература

1. Международные экономические организации : учебник для вузов / С. Н. Сильвестров [и др.] ; под редакцией С. Н. Сильвестрова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 246 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9314-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489232>

2. Игнатова, О. В. Международные расчеты и платежи. Практикум : учебное пособие для вузов / О. В. Игнатова, О. А. Горбунова, А. А. Прудникова ; под редакцией О. В. Игнатовой. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 218 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06426-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/493835>

3. Оглоблина, Е. В. Международные валютно-кредитные отношения. Практикум : учебное пособие для вузов / Е. В. Оглоблина, Л. Н. Красавина ; под редакцией Л. Н. Красавиной. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 299 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01518-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489659>

4. Бризицкая, А. В. Международные валютно-кредитные отношения : учебное пособие для вузов / А. В. Бризицкая. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 205 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13107-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491811>

5. Мировые финансы в 2 т. Том 1 : учебник и практикум для вузов / М. А. Эскиндаров [и др.] ; под общей редакцией М. А. Эскиндарова, Е. А. Звоновой. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 373 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01876-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490629>

6. Мировые финансы в 2 т. Том 2 : учебник и практикум для вузов / М. А. Эскиндаров [и др.] ; под общей редакцией М. А. Эскиндарова, Е. А. Звоновой. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 372 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01878-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490630>

### Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Российская государственная библиотека. – Режим доступа: [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru)

Российская национальная библиотека. – Режим доступа: [www.nlr.ru](http://www.nlr.ru)

Поисковая система Google. – Режим доступа: [www.google.ru](http://www.google.ru)

Поисковая система Yandex. – Режим доступа: [www.yandex.ru](http://www.yandex.ru)

[www.consulting.ru](http://www.consulting.ru).

[www.cbonds.ru](http://www.cbonds.ru)- рынок корпоративных облигаций

[www.fedcom.ru](http://www.fedcom.ru)- федеральная служба по финансовым рынкам (СФР)

[www.cbr.ru](http://www.cbr.ru)- Центральный банк РФ

[www.minfin.ru](http://www.minfin.ru)- Министерство финансов РФ

[www.naufor.ru](http://www.naufor.ru)- Национальная ассоциация участников фондового рынка

[www.rcb.ru](http://www.rcb.ru)- журнал «Рынок ценных бумаг»

[www.expert.ru](http://www.expert.ru)- журнал «Эксперт»

[www.dp.ru](http://www.dp.ru)- газета «Деловой Петербург»

[www.rbc.ru](http://www.rbc.ru)- «Росбизнесконсалтинг»

<http://quotes.reuters.com>- Reuters

[www.ft.com](http://www.ft.com)- Financial Times

[www.wsj.com](http://www.wsj.com)- Wall Street Journal

www.nyse.com- New York Stock Exchange  
www.nasdaq.com- NASDAQ  
www.ratings.com- Standard & Poor's

## **8. Методические указания по освоению дисциплины**

### ***Методические указания при подготовке вопросов для обсуждения***

Вопросы для обсуждения являются обязательным этапом при подготовке к практическому занятию. На занятии представляются в форме устного ответа. При подготовке следует использовать лекционный материал, учебную литературу, информационные технологии. Для более глубокого постижения курса и более основательной подготовки рекомендуется ознакомиться с дополнительной литературой. Готовясь к занятию, к устному ответу студент должен:

- ознакомиться с общим планом вопросов для обсуждения;
- внимательно прочесть свой конспект лекции по изучаемой теме;
- с незнакомыми, новыми, сложными терминами и понятиями следует ознакомиться, обращаясь к учебной литературе, словарям, энциклопедии либо используя информационные ресурсы;
- выделить в рассматриваемой теме самое главное и сосредоточить на этом основное внимание при подготовке;
- ознакомиться с нормативными правовыми актами, либо документами регламентирующими изучаемый вопрос (например с Национальной программой «Цифровая экономика России»);
- законспектировать рекомендуемую литературу,
- внимательно осмыслить фактический материал и сделать выводы;
- отразить связь выступления с предшествующей темой или вопросом.

Устный ответ на каждый вопрос из плана занятия должен быть доказательным и аргументированным, студенту нужно уметь отстаивать свою точку зрения, использовать документы, монографическую, учебную и справочную литературу. Выступление выстраивать в соответствии с логикой материала, аргументированно, правильно и содержательно использовать понятия и термины, грамотно и полно отвечать на заданные вопросы, суметь сделать выводы и показать значимость данной проблемы для изучаемого курса.

Активно участвуя в обсуждении проблем на практических занятиях, студенты учатся последовательно мыслить, логически рассуждать, внимательно слушать своих товарищей, принимать участие в спорах и дискуссиях.

### ***Методические указания по выполнению компьютерной презентации***

Презентация – удобный и современный способ демонстрации учебного материала, с использованием мультимедийных технологий. Она позволяет на новом более качественном уровне подготовить индивидуальные проекты, выполнить аналитические задания, доклады, демонстрации выполненного группового проекта и т.д.

С помощью презентации можно легко реализовать коммуникативную задачу обучения, провести практическое занятие или лекцию. Приложение MS PowerPoint 2007-10 позволяет создавать презентации, определять способы вывода их на экран и поддерживает многие другие операции над слайдами, которые могут содержать не только текстовые, графические или табличные сведения, но и звуковые и видео фрагменты (т.е. быть мультимедийными).

Презентация состоит из множества слайдов (страниц), которые хранятся в одном файле. Презентации можно представлять в электронном виде, распечатывать в виде раздаточного материала (копии всех слайдов) или прикрепить через Интернет на странице изучаемого курса в системе дистанционного обучения Moodle.

Каждый слайд презентации обладает свойствами, которые влияют на его отображение во время демонстрации: размер слайда, разметка слайда (расположение заголовков, текста и объектов на слайде), шаблон оформления (дизайн слайда), эффект перехода от слайда к слайду. На каждом слайде можно разместить разные объекты

Создание презентации состоит из трех этапов:

1. планирование:

Планирование презентации - это многошаговая процедура, включающая определение целей, изучение темы выбранной для подготовки в виде презентации, сбор и подготовка необходимой информации, формирование структуры и логики подачи материала.

2. разработка

Разработка презентации включает в себя графическую и информационную составляющие.

В графической составляющей необходимо:

- определиться с графическим материалом;
- фоном при этом текст на этом фоне должен быть хорошо читаем;
- эффектами, звуком (при использовании видео материалов);
- выбрать оптимальный размер шрифта;
- рисунки, фотографии, диаграммы призваны дополнить текстовую информацию или передать ее в более наглядном виде;
- желательно избегать в презентации рисунков, не несущих смысловой нагрузки, если они не являются частью стилового оформления;
- цвет графических изображений не должен резко контрастировать с общим стиливым оформлением слайда;
- иллюстрации рекомендуется сопровождать пояснительным текстом;
- не рекомендуется использовать в стиливом оформлении презентации более 3 цветов и более 3 типов шрифта;
- оформление слайда не должно отвлекать внимание слушателей от его содержательной части;
- все слайды презентации должны быть выдержаны в одном стиле.

В информационной составляющей необходимо:

- осуществить поиск и переработку информации по теме;
- выбрать наиболее существенную и важную, определить основные понятия, формулы, числовые данные и т.д.;
- не перегружать слайды текстовой информацией;
- оратор должен хорошо ориентироваться в информации, для чего необходимо изучить учебную литературу, дополнительные источники и т.д.;
- речь должна быть грамотной не монотонной.

3. репетиция презентации.

Репетиция презентации – это проверка и доведение до логического завершения созданного продукта. Вы проверяете – насколько удачно «смонтировали» материал, насколько уместны переходы от слайда к слайду. Репетиция позволяет как бы посмотреть на себя со стороны, определить время на подачу материала и откорректировать данный важный фактор, проверить насколько презентация эффективна, содержательна, информативна, понятна аудитории, достигнута ли намеченная цель.

Данный курс предполагает активное применение мультимедийной формы выполнения заданий и подготовки к практическому занятию.

*Например:*

*Задания для самостоятельной работы в виде презентации*

Проанализируйте государственные программы:

– ФЦП "Электронная Россия"

–

## **9. Перечень информационных технологий**

KasperskyEndpointSecurity для бизнеса Стандартный АО «Лаборатория Касперского», лицензия 1FB6-161215-133553-1-6231.

Microsoft Open License, лицензия 49463448 в составе:

1. Microsoft Windows Professional 7 Russian;

2. MicrosoftOffice 2010 Russian.

## **10. Материально-техническая база**

Для проведения лекций и практических занятий рекомендуется использовать мультимедийный проектор и интерактивную доску.

Используются аудитории:

**ауд. 510.** учебного корпуса № 2

Стандартная учебная мебель (75 учебных посадочных места), стол и стул для преподавателя – по 1 шт.

Кафедра для лектора – 1 шт.

Доска настенная трехэлементная – 1 шт.

Напольный мобильный проекционный экран DA-LITE – 1 шт.

МультимедиапроекторBenQ – 1 шт.

Ноутбук Lenovo по 1 шт. е т. К дляС ая

Колонки Genius – 1 шт.

**ауд. 517** учебного корпуса № 2

Стандартная учебная мебель(26 учебных посадочных мест), стол и стул для преподавателя – по 1 шт.

Кафедра для лектора – 1 шт.

Доска настенная трехэлементная йр т Ц.С Му а

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6314D932A1EC8352F4BBFDEFD0AA3F30

Владелец: Артеменков Михаил Николаевич

Действителен: с 21.09.2022 до 15.12.2023