

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Институт прикладной математики и компьютерных наук

УТВЕРЖДЕНО:

Директор

А. В. Замятин

Оценочные материалы по дисциплине

Финансы и кредит

по направлению подготовки

**01.03.02 Прикладная математика и информатика**

Направленность (профиль) подготовки:

**Математические методы в цифровой экономике**

Форма обучения

**Очная**

Квалификация

**Бакалавр**

Год приема

**2025**

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ОП

К.И. Лившиц

Председатель УМК

С.П. Сущенко

## **1. Компетенции и индикаторы их достижения, проверяемые данными оценочными материалами**

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

ОПК-1. Способен применять фундаментальные знания, полученные в области математических и (или) естественных наук, и использовать их в профессиональной деятельности.

ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ИОПК-1.1. Демонстрирует навыки работы с учебной литературой по основным естественнонаучным и математическим дисциплинам.

ИОПК-4.2. Применяет знания, полученные в области информационных технологий, при решении задач профессиональной деятельности.

## **2. Оценочные материалы текущего контроля и критерии оценивания**

Элементы текущего контроля:

– тесты.

### **Примеры тестовых вопросов и расчётных заданий:**

1. Если бы официальная ключевая ставка РФ была заявлена в 12% годовых, а ставка рефинансирования – 3% годовых, то при существующей политике применения этих ставок Вы, как банкир, беря на месяц (4 недели) один МИЛЛИОН рублей, должны через 4 недели вернуть ЦБ следующую сумму (ввести с точностью до копейки с округлением вверх, разделитель – запятая, например, 1 010 000,25)

2. Ставка рефинансирования может быть отрицательной

Выберите один ответ: Верно Неверно

3. Может ли кредитная организация заниматься торговой деятельностью?

a. Да; b. Нет;

4. Экономика, в которой не существует единого общепринятого средства обмена и товары обмениваются непосредственно друг на друга, называется

a. Рыночной; b. Плановой; c. Бартерной; d. Регулируемой; e. Сдельной;

5. Под резервами коммерческого банка понимается сумма денег:

a. Всех вкладов, используемая для немедленного удовлетворения требований вкладчиков;

b. Доступная для немедленного удовлетворения требований вкладчиков;

c. Используемая для удовлетворения требований заемщиков;

6. Какая форма денег имеет товарную природу?

a. Полноценные; b. Неполноценные; c. Квазиденьги;

7. Сумма общепризнанных платежных средств в экономике страны, совокупный объем наличных денег и денег безналичного оборота – это:

a. Денежная масса; b. Денежный агрегат M1; c. Банкноты; d. Депозиты;

8. Эмиссия наличных денег представляет собой

a. Их изъятие из обращения;

b. Их выпуск в обращение, при котором увеличивается общая масса наличных;

c. Их изъятие из обращения и последующая замена непригодных купюр;

d. Их выпуск в обращение, при котором не увеличивается общая масса наличных;

9. Передача одной стороной в собственность другой стороне денег или ценных вещей, с обязательством возратить такую же сумму денег или ценные вещи той же стоимости и того же рода и качества, как те, что были получены, называется

a. Ссудой; b. Кредитом; c. Займом; d. Инвестицией;

10. Участвует ли Президент в бюджетном процессе? a. Да; b. Нет;

11. Поручение банка одному или нескольким банкам производить по распоряжению и за счет клиента платежи ФЛ или ЮЛ в пределах обозначенной суммы на указанных условиях, называется:

а. Чек; б. Расчет по инкассо; с. Аккредитив; d. Платежное поручение.

12. Обязательства, возникающие в национальной валюте, а также обязательства в иностранной валюте субъектов и муниципальных образований перед РФ, возникающие в рамках целевых иностранных кредитов (заимствований), называются:

а. Внутренний долг; б. Внешний долг; с. Государственный долг; d. Заем;

13. Если платежи совершаются путем трансферта по счетам в банке, то это

а. Пензаторный; б. Хартальный; с. Жиральный.

Ответы: 1. 1002 307,69; 2. Верно; 3. б, 4. с, 5.б, 6. а, 7. а, 8. б, 9. с, 10. а, 11. с, 12. б, 13. с.

### **Критерии оценивания:**

Оценки в системе iDo ставятся согласно 100-балльной шкале. Для прохождения контрольной точки студент должен набрать не менее 35 баллов.

### **3. Оценочные материалы итогового контроля (промежуточной аттестации) и критерии оценивания**

Оценка за экзамен ставится автоматически за работу в семестре на основе балльно-рейтинговой системы, результаты выполнения всех тестов и заданий фиксируются в течение семестра в системе iDo, где и формируется итоговая оценка за курс как среднее арифметическое за оценки по всем заданиям и тестам. Оценки ставятся согласно 100-балльной шкале.

Если итоговый балл менее 42 или студент недоволен итоговой оценкой, полученной по результатам работы в течение семестра, то он сдаёт экзамен в виде итогового теста, если итоговый балл попадает в промежуток [42;68), то ставится оценка «удовлетворительно»; [68;85) – «хорошо»; 85 и более – «отлично».

Итоговое тестирование проводится в системе iDo, тест включает в себя 25 вопросов и расчётных заданий по всему материалу курса. Продолжительность тестирования составляет 2 академических часа. Оценка при проведении экзамена формируются в соответствии с нижеприведенной таблицей, при этом она может быть ниже той, которая получена ранее за работу в течение семестра.

| «Неудовлетворительно»                                                                                                                                                                       | «удовлетворительно»                                                                                                                                                                                              | «хорошо»                                                                                                                                                                                                   | «отлично»                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фрагментарные знания, частично освоенные навыки и умения, правильно ответил на 8 вопросов теста и менее; с затруднениями ответил на один дополнительный вопрос, предложенный преподавателем | Общие, но не структурированные знания; в целом успешно применяемые навыки и умения, правильно ответил на 9-10 вопросов теста; с затруднениями ответил на два дополнительных вопроса, предложенных преподавателем | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания; успешно применяемые навыки и умения, правильно ответил на 10-12 вопросов теста; ответил на один дополнительный вопрос, предложенный преподавателем | Сформированные системные знания; сформированные навыки и умения; их успешная актуализация, правильно ответил на 13 и более вопросов теста; ответил на два дополнительных вопроса, предложенных преподавателем |

#### **4. Оценочные материалы для проверки остаточных знаний (сформированности компетенций)**

##### **Тест. Финансы и кредит. Вариант 1.**

1. Имеют ли современные деньги товарную природу?  
а. Да; б. Нет;
2. Система специальных расчетов между банками на основе банковских вкладов путем переноса суммы с одного счета на другой называется:  
а. Депозитные деньги; б. Векселя; с. Чеки; d. Расчетные счета;
3. Способ обеспечения кредитных обязательств заемщика называется:  
а. Поручительством; б. Гарантией; с. Залогом; d. Займом.
4. Распоряжение владельца счета (плательщика) обслуживающему его банку, оформленное расчетным документом, перевести определенную денежную сумму на счет получателя средств, открытый в этом или другом банке, называется:  
а. Чек; б. Расчет по инкассо; с. Аккредитив; d. Платежное поручение;
5. Предоставление банком денег заемщику в размере и на условиях, предусмотренных договором, по которому заемщик обязан возвратить полученную сумму и уплатить проценты по ней, называется  
а. Ссудой; б. Кредитом; с. Займом; d. Инвестицией;
6. Коэффициент увеличения денег на счетах коммерческих банков в период их движения от одного коммерческого банка к другому называется  
а. Денежный агрегат; б. Денежный суррогат; с. Денежный мультипликатор; d. Банковский процент;
7. Рост цен до 100% в год есть признак инфляции:  
а. Нормальной; б. Ползучей; с. Галопирующей; d. Гиперинфляции.
8. Банковская система РФ - это  
а. Одноуровневая банковская система; б. Двухуровневая банковская система; с. Трехуровневая банковская система.
9. Деньги - это  
а. Самый ценный продукт экономики; б. Модель стоимости; с. Устойчивая экономическая единица; d. Средство установления цен;
10. Если платежи производятся с помощью взвешивания отдельных кусочков (слитков) золота, то такой вид платежа называется:  
а. Пензаторный; б. Хартальный; с. Жиральный; d. Визуальный;
11. Какой агрегат включает в себя только наличные деньги в обращении (монеты и бумажные деньги) плюс остатки наличных денег в кассах предприятий и организаций и обслуживает наличный оборот?  
а. М0; б. М1; с. М2; d. М3; e. М4; f. М5; g. М6; h. Е2; i. Е4;
12. Если инфляция проявляется в условиях, когда цены не регулируются «сверху», а формируются под влиянием рыночных факторов, то это инфляция  
а. Открытая; б. Закрытая; с. Полускрытая; d. Прозрачная; e. Явная;
13. Относят ли средства клиентов банка к его ресурсам?  
а. Да; б. Нет;
14. Бюджетная роспись - это:  
а. Документ, который составляется и ведется главным распорядителем с целью исполнения бюджета по расходам;  
б. Предельные объемы денежных средств, предусмотренных в соответствующем финансовом году для исполнения бюджетных обязательств;  
с. Средства, которые предоставляются бюджетом одного уровня бюджету другого уровня внутри бюджетной системы.
15. Какие виды финансов относят к децентрализованным:  
а. Государственный кредит; с. Федеральный бюджет; б. Финансы имущественного

страхования; d. Финансы населения;

16. Совокупность системы бюджетов и внебюджетных фондов, правил бюджетных правоотношений и нормативно-правовой базы бюджетной деятельности называется:

- a. Бюджетированием; b. Бюджетным процессом; c. Бюджетным взаимодействием; d. Финансами; e. Бюджетной системой

### **Тест. Финансы и кредит. Вариант 2**

1. Может ли кредитная организация заниматься торговой деятельностью?

- a. Да; b. Нет;

2. Экономика, в которой не существует единого общепринятого средства обмена и товары обмениваются непосредственно друг на друга, называется

- a. Рыночной; b. Плановой; c. Бартерной; d. Регулируемой; e. Сдельной;

3. Под резервами коммерческого банка понимается сумма денег:

- a. Всех вкладов, используемая для немедленного удовлетворения требований вкладчиков;
- b. Доступная для немедленного удовлетворения требований вкладчиков; c. Используемая для удовлетворения требований заемщиков;

4. Какая форма денег имеет товарную природу?

- a. Полноценные; b. Неполноценные; c. Квизиденьги;

5. Сумма общепризнанных платежных средств в экономике страны, совокупный объем наличных денег и денег безналичного оборота - это:

- a. Денежная масса; b. Денежный агрегат М1; c. Банкноты; d. Депозиты;

6. Эмиссия наличных денег представляет собой

- a. Их изъятие из обращения;
- b. Их выпуск в обращение, при котором увеличивается общая масса наличных;
- c. Их изъятие из обращения и последующая замена непригодных купюр;
- d. Их выпуск в обращение, при котором не увеличивается общая масса наличных;

7. Передача одной стороной в собственность другой стороне денег или ценных вещей, с обязательством возратить такую же сумму денег или ценные вещи той же стоимости и того же рода и качества, как те, что были получены, называется

- a. Ссудой; b. Кредитом; c. Займом; d. Инвестицией;

8. Участвует ли Президент в бюджетном процессе? a. Да; b. Нет;

9. Поручение банка одному или нескольким банкам производить по распоряжению и за счет клиента платежи ФЛ или ЮЛ в пределах обозначенной суммы на указанных условиях, называется:

- a. Чек; b. Расчет по инкассо; c. Аккредитив; d. Платежное поручение.

10. Инфляция - это процесс обесценения бумажных денег вследствие нарушения законов денежного обращения, которое происходит в результате переполнения каналов обращения денежными средствами и роста цен?

- a. Да; b. Нет.

11. Обязательства, возникающие в национальной валюте, а также обязательства в иностранной валюте субъектов и муниципальных образований перед РФ, возникающие в рамках целевых иностранных кредитов (заимствований), называются:

- a. Внутренний долг; b. Внешний долг; c. Государственный долг; d. Заем;

12. Если платежи совершаются путем трансферта по счетам в банке, то это

- a. Пензаторный; b. Хартальный; c. Жиральный;

13. Банковская система, не имеющая центрального эмиссионного банка, называется

- a. Одноуровневой; b. Двухуровневой; c. Трехуровневой

14. Бюджетные ассигнования - это:

a. Документ, который составляется и ведется главным распорядителем с целью исполнения бюджета по расходам;

b. Предельные объемы денежных средств, предусмотренных в соответствующем финансовом году для исполнения бюджетных обязательств;

c. Средства, которые предоставляются бюджетом одного уровня бюджету другого уровня внутри бюджетной системы.

15. Пластиковая карта - это:

а. Именной денежный документ, выпущенный государством, удостоверяющий наличие у владельца пластиковой карты счета некотором банке и дающий право на приобретение товаров и услуг по безналичному расчету;

б. Денежный документ, выпущенный банком, удостоверяющий наличие у владельца пластиковой карты счета в этом банке и дающий право на приобретение товаров и услуг по безналичному расчету;

с. Именной денежный документ, выпущенный банком, удостоверяющий наличие у владельца пластиковой карты счета в этом банке и дающий право на приобретение товаров и услуг по безналичному расчету.

16. К неналоговым доходам бюджетов относят:

а. Акцизы на определенные товары; б. Доходы от продажи имущества;

с. Доходы от платных услуг; d. Выплаты в социальные фонды;

#### Ответы к заданиям

| № задания | Ответ к заданию                                                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1         | 1. б; 2. а; 3. с; 4. d; 5. б; 6.с; 7. с; 8. б; 9. б; 10. а; И. а; 12. а; 13. а; 14. а; 15. Б, d; 16. е.  |
| 2         | 1. б; 2.с; 3. б; 4. а; 5. а; 6. Б; 7. с; 8. а; 9. с; 10. а; 11. б; 12. с; 13. а; 14. б; 15. с; 16. б, с. |

| Критерий оценивания остаточных знаний         | Оценка              |            |
|-----------------------------------------------|---------------------|------------|
| студент ответил на 14 и более вопросов теста  | отлично             | Зачтено    |
| студент ответил на 11-13 вопросов теста       | хорошо              | Зачтено    |
| студент ответил на 8-10 вопросов теста        | удовлетворительно   | Зачтено    |
| студент ответил менее чем на 8 вопросов теста | неудовлетворительно | не зачтено |

#### Информация о разработчиках

Зенкова Жанна Николаевна, канд. физ.-мат. наук, МВА, доцент, доцент кафедры системного анализа и математического моделирования института прикладной математики и компьютерных наук НИ ТГУ.