

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 25.12.2021 23:40:20

Уникальный программный код:

9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16ff3e0ce536ff0fc6

## **МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования**

**«Юго-Западный государственный университет»  
(ЮЗГУ)**

**Кафедра финансов и кредита**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Проректор по учебной работе**

\_\_\_\_\_ **О.Г. Локтионова**

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

## **ФИНАНСЫ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ**

**Методические указания для проведения практических занятий  
для студентов направлений 38.04.08 Финансы и кредит,  
38.04.01 Экономика**

**КУРСК 2021**

УДК 336; 338

Составитель Е.С. Беляева

**Рецензент**

**Зав. кафедрой финансов и кредита, доктор экономических наук,  
профессор Колмыкова Т.С.**

**Финансы в цифровой экономике:** методические указания для проведения практических занятий для студентов направлений 38.04.08 Финансы и кредит, 38.04.01 Экономика/ Юго-Зап. гос. ун-т; сост. Е.С. Беляева. - Курск, 2021. - 27 с. - Библиогр.: с. 25-27

Содержат вопросы для обсуждения, вопросы в тестовой форме, практические задания и список рекомендуемой литературы.

Методические указания соответствуют требованиям рабочей программы дисциплины «Финансы в цифровой экономике».

Предназначены для студентов направлений 38.04.08 Финансы и кредит, 38.04.01 Экономика.

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать 2021. Формат 60x84 1/16.

Усл.печ. л. . Уч.-изд. л. . Тираж 100 экз. Заказ . Бесплатно.

Юго-Западный государственный университет.

305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94

## Содержание дисциплины, структурированное по темам

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Содержание
1	2	3
1.	Сущность цифровой экономики. Основы цифровой трансформации	Сущность и основные черты цифровой экономики. Инфраструктура цифровой экономики. Цифровые риски. Цифровые технологии и их роль в экономике. Цифровые платформы. Проблемы цифровой безопасности
2.	Сущность финансов и управление финансовой системой в цифровой экономике	Концептуальные подходы к решению вопроса экономического содержания финансов. Функции финансов. Структура современной финансовой системы. Финансовая политика. Управление финансами. Модели и задачи электронного правительства, его роль в управлении финансами
3.	Институциональные основы цифровой экономики	Правовое регулирование цифровой экономики. Законодательное обеспечение, регулирующие институты и стимулирование развития основных направлений цифровой экономики
4.	Функционирование корпоративных финансов в цифровой экономике	Принципы организации и функции финансов предприятий. Отраслевые особенности и их влияние на организацию финансов предприятий. Система оценки финансовой деятельности организаций. Четвертая промышленная революция: основные признаки, прогнозы и последствия
5.	Цифровые технологии в бюджетном процессе	Экономическое содержание бюджета и бюджетного процесса. Основные направления бюджетной политики. Концепция создания и развития государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Содержание
1	2	3
6.	Цифровые технологии и платформы в управлении финансами	Бизнес-модели на базе цифровых платформ. Бизнес-экосистемы в цифровой экономике: принципы и модели развития. Особенности современного рынка финансовых технологий. Цифровая трансформация финансовых услуг. Внедрение цифровых технологий в деятельность коммерческих банков. Цифровизация страхового рынка
7.	Функционирование финансовых рынков в условиях цифровизации	Экономическое содержание, функции, структура и роль современных финансовых рынков в условиях трансформации экономики. Система финансово-кредитных организаций в России и особенности ее функционирования в условиях цифровизации экономики. Тенденции и направления развития финансовых рынков и финансово-кредитных организаций в условиях цифровизации экономики

# ТЕМА 1. СУЩНОСТЬ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ. ОСНОВЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

## Вопросы для собеседования

1. Сущность и основные черты цифровой экономики
2. Инфраструктура цифровой экономики
3. Цифровые риски
4. Цифровые технологии и их роль в экономике
5. Проблемы цифровой безопасности

## Тестовые задания

1. Цифровая экономика – это ...

А) хозяйственная деятельность, в которой ключевым фактором производства являются данные в цифровом виде, обработка в больших объемах и использование результатов анализа которых по сравнению с традиционными формами хозяйствования позволяют существенно повысить эффективность различных видов производства, технологий, оборудования, хранения, продажи, доставки товаров и услуг

Б) хозяйственная деятельность общества, а также совокупность отношений, складывающихся в системе производства, распределения, обмена и потребления

В) раздел экономической теории, изучающий функционирование экономики в целом, экономическую систему как единое целое, совокупность экономических явлений

Г) наука, изучающая функционирование экономических агентов в ходе их производственной, распределительной, потребительской и обменной деятельности

2. Риски, которые связаны с развитием цифровой экономики:

А) необходимость пересмотра уголовного кодекса

Б) увеличения уровня безопасности данных

В) резкое усиление конкуренции во всех сферах экономики

Г) увеличение числа рабочих мест

3. К какому позитивному эффекту для экономики может привести появление и внедрение новых технологий:

А) снижение капитализации

Б) повышение эффективности утилизации ресурсов

В) изменение в моделях поведения производителей и потребителей

Г) повышение уровня сложности бизнес моделей и схем взаимодействия

4. Какую угрозу, присущую пользователям цифрового общества, можно выделить:

А) появление новых вирусов и расширение арсенала киберпреступников за счет использования новых технологий

Б) снижение качества жизни

В) снижение производительности труда

Г) снижение конкурентоспособности

5. Виртуальная валюта – это ...

А) валюта, эмиссия которой основана на специфическом применении криптографических алгоритмов

Б) иностранные денежные единицы

В) расчетные валютные единицы, которые существуют только в безналичной форме и используются только странами-участниками платежного соглашения при проведении взаимных расчетов за поставленные товары и услуги

Г) денежные средства, не имеющие материального воплощения

6. Составляющими электронного бизнеса является:

А) электронная коммерция

Б) комплексная автоматизация деятельности предприятия

В) оба варианта являются верными

Г) нет верного варианта ответа

7. На сколько блоков можно разделить процесс построения цифровой экономики:

А) 2

Б) 3

В) 4

Г) 5

8. Облачные вычисления – это ...

А) концепция, объединяющая множество технологий, подразумевающая оснащенность датчиками и подключение к интернету всех приборов, что позволяет реализовать удаленный мониторинг, контроль и управление процессами в реальном времени

Б) информационно-технологическая концепция, подразумевающая обеспечение повсеместного и удобного сетевого доступа по требованию к общему объему конфигурируемых вычислительных ресурсов, которые могут быть оперативно предоставлены и

освобождены с минимальными эксплуатационными затратами или обращениями к провайдеру

В) совокупность подходов, инструментов и методов, предназначенных для обработки структурированных и неструктурированных данных с целью получения воспринимаемых человеком результатов

Г) сбор всевозможных данных для построения моделей и прогнозов

9. Основное преимущество электронной коммерции состоит в:

А) удобстве и комфортности для пользователей

Б) скорости совершения сделок

В) значительном сокращении транзакционных издержек

Г) отсутствию необходимости личного общения при совершении сделок

10. Целью автоматизации финансовой деятельности является:

А) автоматизация технологии выпуска продукции

Б) снижение затрат

В) устранение рутинных операций и автоматизированная подготовка финансовых документов

Г) повышение квалификации персонала

## **ТЕМА 2. СУЩНОСТЬ ФИНАНСОВ И УПРАВЛЕНИЕ ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМОЙ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ**

### **Вопросы для собеседования**

1. Сущность и функции финансов

2. Содержание и цели финансовой политики государства

3. Цель, задачи и модели электронного правительства

4. Инфраструктура электронного правительства

### **Тестовые задания**

1. К функциям финансов относятся:

А) стимулирующая

Б) распределительная

В) воспроизводственная

Г) контрольная

2. Главными задачами финансовой политики являются:

А) торговые отношения

Б) обеспечение финансовыми ресурсами программ,

осуществляемых государством

В) контроль за перемещением денег в другие страны

Г) защита имущественных интересов

3. Целью управления финансами является:

А) обеспечение финансовой устойчивости и финансовой независимости при осуществлении стратегической инновационной концепции развития экономики страны

Б) состоит в совершенствовании ее деятельности, обеспечении платежеспособного спроса различных категорий населения высококачественными товарами и услугами

В) создание резервного фонда на случай непредвиденных ситуаций

Г) установление рационального, с точки зрения государства, распределения и использования финансовых ресурсов;

4. К моделям электронного правительства относятся:

А) национальная

Б) англо-американская

В) универсальная

Г) французская

5. Внедрение технологий «электронного правительства» направлено на:

А) механизм регулирования доходов работающего населения

Б) контроль за перемещением денег в другие страны

В) упрощение для граждан доступа к информации

Г) регулирование финансового рынка

6. Основная цель программы электронного правительства заключается в:

А) повышении эффективности функционирования экономики, государственного управления и местного самоуправления, создание условий для реализации права граждан на свободный доступ к информации и получение необходимых услуг, касающихся регулирования жизни и деятельности в информационном обществе

Б) обеспечении воспроизводственного процесса соответствующими как по объему, так и по структуре финансовыми ресурсами

В) снижения темпов инфляции

Г) создание высокоэффективных товаропроводящих систем, способных обеспечить наличие нужного товара в нужном месте, в нужное время

7. К приоритетам формирования электронного государства в современной России не относится:



А) создание единой системы учета записей актов гражданского состояния

Б) формирование единого пространства доверия электронной цифровой подписи

В) внедрение системы голосования через Интернет

Г) развитие системы межведомственного электронного взаимодействия развитие государственной автоматизированной системы «Управление»

8. Проект, развитие которого предполагает обеспечение взаимодействия в электронной форме между федеральными органами государственной власти и органами государственной власти субъектов РФ, называется:

А) «Электронное правительство»

Б) «Электронный диалог»

В) «Электронный регион»

Г) «Электронный федерализм»

9. К функциям законодательных органов государства относится:

А) утверждение государственного бюджета

Б) составление проекта государственного бюджета

В) составление отчета об исполнении бюджета

Г) исполнение бюджета

10. К компетенции какого органа относится функция исполнения федерального бюджета по расходам:

А) федеральное казначейство

Б) Федеральная налоговая служба

В) Счетная палата РФ

Г) Финансовая служба по финансовому мониторингу

11. Электронное правительство - это:

А) пакет технологий и набор сопутствующих организационных мер, нормативно-правового обеспечения для организации цифрового взаимодействия между органами государственной власти различных ветвей власти

Б) совокупность информационных технологий, информационных сетей и средств их программно-технического обеспечения

В) реквизит электронного документа, предназначенный для защиты этого документа от подделки

Г) секретная для остальных пользователей последовательность символов

12. Целью создания электронного правительства является:

А) реализация программ развития информатизации и связи, в том числе системы «электронное правительство»

Б) создание системы, обеспечивающей прямую связь населения с правительством страны

В) оптимизация предоставления правительственных услуг населению и бизнесу

Г) поддержка и расширение возможностей самообслуживания граждан

13. Информационная система - это

А) разработка, формирование, внедрение, координация и реализация проектов, стратегий

Б) пакет технологий и набор сопутствующих организационных мер;

В) снижение воздействия фактора географического местоположения

Г) совокупность информационных технологий, информационных сетей и средств их программно-технического обеспечения, предназначенных для реализации информационных процессов

14. К модулям «электронного правительства» относится:

А) G2C, G2B

Б) G2B, G2G

В) G2G, G2C

Г) G2G, G2C, G2B

15. Информационный ресурс - это

А) информация, банк данных, база данных в составе информационной системы

Б) банк данных в составе информационной системе

В) банк данных и база данных на сервере

Г) электронный документ

### **ТЕМА 3. ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ**

#### **Вопросы для собеседования**

1. Теоретические аспекты нормативного регулирования цифровой экономики

2. Общая характеристика состояния нормативного регулирования цифровой экономики в России

## Тестовые задания

1. Программа «Цифровая экономика Российской Федерации» была принята в:
  - А) 2001 году
  - Б) 2011 году
  - В) 2017 году
  - Г) 2018 году
2. В паспорте программы «Цифровая экономика Российской Федерации» и паспортах федеральных проектов в ее составе НЕ используется понятие:
  - А) цифровая платформа
  - Б) центр компетенций
  - В) виртуальная реальность
  - Г) Блокчейн-голосование
3. Программа «Цифровая экономика Российской Федерации» рассчитана на срок реализации:
  - А) до 2024 года
  - Б) до 2035 года
  - В) до 2042 года
  - Г) до 2050 года
4. В состав программы «Цифровая экономика Российской Федерации» НЕ включен федеральный проект:
  - А) «Цифровые технологии»
  - Б) «Цифровое государственное управление»
  - В) «Информационная безопасность»
  - Г) «Цифровое здравоохранение»
5. В состав программы «Цифровая экономика Российской Федерации» включено федеральных проектов:
  - А) 4
  - Б) 6
  - В) 8
  - Г) 10
6. Для перехода к цифровой экономике требуется:
  - А) новый тип экономических отношений
  - Б) новый тип государственного и общественного регулирования
  - В) новый тип предоставления услуг
  - Г) все вышеперечисленное

7. Ведомство или организационная структура, выполняющее(ая) функции проектного офиса программы «Цифровая экономика Российской Федерации»:

А) АНО «Цифровая экономика»

Б) Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

В) АНО «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации»

Г) Министерство экономического развития Российской Федерации

8. Ответственным исполнителем национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» является:

А) Министерство цифрового экономического развития России

Б) Министерство цифровой экономики России

В) Министерство экономического развития Российской Федерации

Министерство цифрового развития, экономики и связи Российской Федерации

9. Федеральное ведомство, являющееся ключевым ответственным исполнителем программы «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)»:

А) Министерство здравоохранения РФ

Б) Счетная палата Российской Федерации

В) Генеральная прокуратура Российской Федерации

Г) Федеральная служба безопасности России

10. Координационный орган Правительства, курирующий программу «Цифровая экономика Российской Федерации»:

А) правительственная комиссия по цифровой экономике

Б) подкомиссия по цифровой экономике при Правительственной комиссии по цифровому развитию, информационным технологиям для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности

В) президиум Правительственной Комиссии по развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий предпринимательской деятельности

Г) подкомиссия по цифровой экономике при Правительственной комиссии по информационным технологиям

## ТЕМА 4. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ КОРПОРАТИВНЫХ ФИНАНСОВ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ

### Вопросы для собеседования

1. Сущность и функции финансов предприятия
2. Принципы организации финансов предприятия
3. Финансовые ресурсы предприятия
4. Финансовый механизм предприятия
5. Система оценки финансовой деятельности предприятия
6. Ключевые черты и последствия индустриальной революции.
7. Модели корпоративного управления

### Тестовые задания

1. Экономические отношения, возникающие в процессе формирования, распределения и использования фондов денежных средств предприятий – это:
  - А) Организационные финансы
  - Б) Финансы организации
  - В) Финансы предприятия
  - Г) Кредиты организации
2. Функцией корпоративных финансов, направленной на систематическое формирование необходимого объема денежных средств для обеспечения текущей хозяйственной деятельности фирмы и реализации стратегических целей ее развития, является:
  - А) Контрольная
  - Б) Потребительская
  - В) Обеспечивающая
  - Г) Распределительная
3. Финансовые ресурсы предприятия представляют собой:
  - А) совокупность источников денежных средств, аккумулируемых организацией в целях осуществления всех видов деятельности.
  - Б) совокупность источников заемных средств, взятые организацией в целях реализации поставленных задач.
  - В) все ресурсы организации.
  - Г) деньги на счете организации.
4. По источникам формирования финансовые ресурсы делятся на:
  - А) внутренние, привлеченные, заемные
  - Б) внешние, привлеченные, заемные
  - В) внешние, кредиты, приобретенные

Г) внутренние, внешние, заемные

5. Финансовый механизм предприятия - это:

А) система управления финансами предприятия в целях достижения поставленной задачи.

Б) система управления финансами предприятия в целях достижения максимальной прибыли.

В) система управления деньгами предприятия в целях достижения максимальной прибыли.

Г) управление всеми ресурсами предприятия.

6. К стратегической цели управления финансами предприятия относится:

А) достижение финансовой устойчивости и финансовой независимости организации;

Б) формирование необходимого объема финансовых ресурсов

В) максимизация прибыли;

Г) обеспечение необходимого уровня стабильности организации.

7. Эффективность аналитических исследований зависит от:

А) применения регрессивных методов анализа рассматриваемых процессов, явлений и использования современных технических средств.

Б) применения прогрессивных методов анализа рассматриваемых процессов, явлений и использования современных технических средств.

В) применения прогрессивных методов анализа рассматриваемых процессов, явлений и использования заемных средств.

Г) применения прогрессивных методов анализа рассматриваемых процессов, явлений и использования современных гуманитарных средств.

8. Оценка аналитических данных и презентация результатов анализа производится в форме:

А) группировки отдельных показателей в таблицы и их сопоставления в определенном периоде времени.

Б) группировки общих показателей в таблицы и их сопоставления в определенном периоде времени.

В) отдельных показателей в таблице и их сопоставления в определенном периоде времени.

Г) группировки отдельных показателей в таблицы и их сопоставления

9. Платежеспособность предприятия означает:

А) отсутствие у предприятия денежных средств и их эквивалентов, достаточных для расчетов по кредиторской задолженности, требующей немедленного погашения.

Б) наличие у предприятия заемных средств и их эквивалентов, достаточных для расчетов по кредиторской задолженности, требующей немедленного погашения.

В) наличие у предприятия денежных средств и их эквивалентов, достаточных для расчетов по кредиторской задолженности, требующей немедленного погашения.

Г) наличие у предприятия денег достаточных для погашения

10. Киберфизические системы ведут к образованию умных производственных систем (smart production systems), где все элементы ...

А) не объединены в одну коммуникационную сеть — но сделано так, что они могут обмениваться между собой

Б) объединены в одну коммуникационную сеть — но так, что они не могут обмениваться между собой

В) не объединены в одну коммуникационную сеть — следовательно они не могут обмениваться между собой

Г) объединены в одну коммуникационную сеть — так, что они могут обмениваться между собой

11. В отраслевом разрезе выделяют четыре группы новых технологических систем, способных к экспоненциальному росту:

А) цифровые технологии, геотехнологии, передовые материалы, а также технологии в области новой энергетики и защиты окружающей среды.

Б) языковые технологии, геотехнологии, передовые материалы, а также технологии в области новой энергетики и защиты окружающей среды.

В) цифровые технологии, биотехнологии, передовые материалы, а также технологии в области новой энергетики и защиты окружающей среды.

Г) цифровые технологии, биотехнологии, передовые материалы, а также технологии в области новой энергетики и защиты рабочей среды.

12. Корпоративное управление - это

А) система взаимоотношений и взаимодействия между менеджерами компании и ее владельцами по вопросам обеспечения эффективности деятельности компании и защите интересов

владельцев, а также других заинтересованных сторон (кредиторов, партнеров, клиентов, персонала, региональных властей и т.п.

Б) система взаимоотношений и взаимодействия между мерчендайзерами компании и ее владельцами по вопросам обеспечения эффективности деятельности компании и защите интересов владельцев, а также других заинтересованных сторон (кредиторов, партнеров, клиентов, персонала, региональных властей и т.п.)

В) система спокойных отношений между менеджерами и владельцем по вопросам обеспечения эффективности деятельности компании и защите интересов владельцев, а также других заинтересованных сторон (кредиторов, партнеров, клиентов, персонала, региональных властей и т.п.)

Г) система бездействия между менеджерами компании и ее владельцами по вопросам обеспечения эффективности деятельности компании и защите интересов владельцев, а также других заинтересованных сторон (кредиторов, партнеров, клиентов, персонала, региональных властей и т.п.)

## **Тема 5. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БЮДЖЕТНОМ ПРОЦЕССЕ**

### **Вопросы для собеседования**

1. Теоретико-методологические положения организации бюджетного менеджмента
2. Принципы бюджетного менеджмента
3. Основные направления бюджетной политики
4. Концепция создания и развития государственной интегрированной цифровой системы «электронный бюджет»

### **Тестовые задания**

1. Концепция создания и развития государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет» одобрена в рамках программы:

- А) «Информационное общество»
- Б) «Открытый бюджет»
- В) «Экономическое развитие и инновационная экономика»



- Г) «Развитие внешнеэкономической деятельности»
2. Целью создания и развития системы «Электронный бюджет» является:
- А) применение информационных и телекоммуникационных технологий в сфере управления общественными финансами
  - Б) обеспечение закрытости деятельности органов государственной власти и органов местного самоуправления
  - В) развитие внешней и внутренней экономики Российской Федерации
  - Г) снижение качества финансового менеджмента государственного управления
3. При создании и развитии системы «Электронный бюджет» было принято решение применить сочетание следующих подходов:
- А) централизованный и децентрализованный
  - Б) унификация и интеграция
  - В) прямой и косвенный
  - Г) государственные и муниципальные финансы
4. Структуру единого портала бюджетной системы РФ составляют:
- А) закрытые и открытые части
  - Б) учет и отчетность
  - В) сервисные подсистемы системы «Электронный бюджет»
  - Г) управление денежными средствами
5. Система «СКИФ-БП» обеспечивает автоматизацию функций бюджетного процесса на различных уровнях финансовой системы, за исключением:
- А) исполнения бюджета
  - Б) обработки любых финансовых документов
  - В) составления и учета изменений бюджета
  - Г) составления и сведения бюджетной, ведомственной и статистической отчетности
6. Автоматизированная система «СКИФ-БП» не реализует:
- А) учет количественных оценок натуральных показателей
  - Б) управление долгом и финансовыми активами
  - В) бюджетное планирование
  - Г) интеграция с бюджетной бухгалтерией
7. Создание единого портала бюджетной системы РФ направлено на обеспечение:

А) открытости и доступности информации о финансово-хозяйственной деятельности организаций сектора государственного управления и публично-правовых образований

Б) предоставление информационных сервисов органам исполнительной власти

В) финансирования дефицита бюджета образований

Г) поддержания объема муниципального долга муниципального образования в пределах, установленных федеральным законодательством

8. Программный комплекс «СКИФ-БП» в качестве дополнительных сервисных функций осуществляет:

А) формирование консолидированных форм отчетности субъектов РФ

Б) бюджетное планирование

В) расчет итоговых сумм в соответствии с НК

Г) ограничение прав доступа сотрудников к финансово-бухгалтерской базе данных

9. Второй этап создания и развитие системы «Электронный бюджет» предполагает:

А) разработка подсистем управления доходами, расходами, денежными средствами, долгом и финансовыми активами

Б) разработка подсистем управления нефинансовыми активами, кадровыми ресурсами

В) проектирование системы «Электронный бюджет»

Г) модернизация имеющихся информационных баз данных

10. В систему «Электронный бюджет» входит:

А) единый портал бюджетной системы Российской Федерации

Б) Федеральное Казначейство РФ

В) децентрализованные подсистемы системы «Электронный бюджет»

В) Министерство финансов РФ

14. «Электронный бюджет» - это:

А) государственная интегрированная информационная система управления общественными финансами

Б) это проект, в котором население участвует в распределении части средств местного бюджета на конкурсной основе, на принципах софинансирования

В) это продукт, в котором реализованы все новации и требования бюджетных реформ

Г) схема доходов и расходов государства, предприятия или отдельного лица на определённый срок

## **Тема 6. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПЛАТФОРМЫ В УПРАВЛЕНИИ ФИНАНСАМИ**

### **Вопросы для собеседования**

1. Деятельность финтех-компания в сегменте платежей и переводов
2. Развитие финтеха в сфере кредитования
3. Деятельность финтех-компаний в области P2P-кредитования
4. Взаимодействие финтех-компаний с коммерческими банками
5. Этапы внедрения финтех в финансово-кредитной сфере
6. Характеристика цифровых экосистем, формирующихся на основе банков
7. Типы цифровых платформ

### **Тестовое задание**

1. Цифровые технологии по сравнению с традиционными форматами ведения экономической деятельности предоставляют преимущества:
  - А) возможность практически бесконечного воспроизведения информации без ущерба для качества
  - Б) широкий диапазон типов информации, с которой работают цифровые технологии (текст, медиа и т.п.)
  - В) высокая скорость передачи информации
  - Г) высокая защищённость технологических и организационных инноваций
2. Идентифицировать цифровую экономику позволяет признак:
  - а) информатизация сферы управления
  - б) интеграция физических и цифровых объектов в сфере производства и потребления
  - в) формирование сетевой модели экономической деятельности;
  - г) развитие интернет-коммуникаций как средства обмена информацией
3. Для внедрения цифровых технологий в организации экономической деятельности в меньшей степени требуется:
  - А) изменение бизнес-моделей

- Б) изменение организационных структур
  - В) формирование цифровой культуры
  - Г) трансформации этических норм
4. Для каких сфер экономической деятельности в рамках решения основных производственных задач могут быть применимы технологии Интернета вещей (IoT):
- А) жилищно-коммунальное хозяйство
  - Б) транспорт
  - В) государственное управление
  - Г) здравоохранение
5. Какой из структурных элементов не относится к драйверам технологии индустриального интернета («Индустрия 4.0»):
- А) «умные» сенсоры
  - Б) беспроводные сети
  - В) дополненная реальность
  - Г) облачные сервисы
6. Место материального сектора производства в цифровой экономике заключается в том, что:
- А) материальный сектор производства и цифровые платформы существуют автономно в экономике
  - Б) материальный сектор производства будет замещен цифровыми платформами
  - В) материальный сектор производства нуждается в цифровых платформах для обеспечения коммуникаций с контрагентами
  - Г) материальный сектор производства обеспечит гибель цифровых платформенных решений
7. Платформенное решение в цифровой экономике выступает элементом бизнес-экосистемы как:
- А) агент
  - Б) ядро
  - В) ограничение
  - Г) оператор
8. В программе «Цифровая экономика Российской Федерации» в качестве площадки для апробации технологических решений не указана прикладная область:
- А) здравоохранение
  - Б) связь
  - В) «умный город»
  - Г) государственное управление

9. Технология цифровой экономики ориентированная на формирование децентрализованных хранилищ данных называется:

- А) «большие данные»
- Б) беспроводная связь
- В) блокчейн-технология
- Г) сенсорика

10. Неверный факт о блокчейне:

- А) как только операция выполнена, записи о ней необратимы
- Б) участники блокчейна общаются через центральный узел
- В) каждый член сообщества имеет доступ ко всей информации и истории
- Г) каждому пользователю присвоен адрес, состоящий из более 30 символов

### **Практическое задание**

Сравнение возможностей двух электронных платёжных систем.

1. Проведите сравнение электронного кошелька «Яндекс.Деньги» с электронными платёжными системами: [webmoney.ru](http://webmoney.ru), [cyberplat.ru](http://cyberplat.ru), [moneymail.ru](http://moneymail.ru) по предложенным характеристикам:

- основные возможности;
- процесс регистрации;
- процесс ввода денег;
- процесс вывода денег;
- взимаемые комиссии;
- сервис и дополнительные услуги.

2. Результаты работы оформите в виде таблицы и сделайте вывод.

## **Тема 7. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ФИНАНСОВЫХ РЫНКОВ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ**

### **Вопросы для собеседования**

1. Экономическое содержание, функции и структура финансового рынка в условиях цифровизации экономики
2. Цели и задачи финансового рынка с учетом требований цифровой экономики
3. Финансовые технологии, используемые на финансовом рынке
4. Правовая основа функционирования финансовых рынков

5. Тенденции и направления развития финансовых рынков и финансово-кредитных организаций в эпоху цифровизации
6. Сферы применения технологий RegTech и SupTech в российской и зарубежной практике

### Тестовое задание

1. Системное исследование явления современного финансового рынка предполагает:

- А) выявление необходимости, причин существования и экономической основы финансового рынка
- Б) выявление целей, факторов развития и функций финансового рынка
- В) раскрытие структуры и функционального механизма финансового рынка
- Г) все варианты верны

2. К новым объектам финансового рынка в условиях цифровизации относятся:

- А) криптовалюты
- Б) цифровые платформы
- В) цифровые ценные бумаги
- Г) блокчейн-протоколы

3. Какой из сегментов финансового рынка в современных условиях характеризуют наибольшие объемы сделок (средний дневной оборот в 2019г. превысил 6 трлн долл.):

- А) валютный рынок
- Б) кредитный рынок
- В) страховой рынок
- Г) рынок ценных бумаг

4. Цифровизация финансового рынка осуществляется по следующим направлениям:

- А) интернетизация и дигитализация
- Б) индивидуализация и идентификация
- В) интернетизация, дигитализация, индивидуализация
- Г) интернетизация, дигитализация, индивидуализация, идентификация

5. Финансовый рынок – это ...

6. Технологии, используемые для упрощения выполнения финансовыми организациями регуляторных требований называются:

- А) технологиями SupTech;
- Б) облачными технологиями
- В) технологиями распределенных реестров
- Г) технологиями RegTech

7. Определите соответствие наименования и содержания проектов Банка России в сфере внедрения технологий RegTech и SupTech:

А) формат деловой отчетности XBRL	1) создание механизма быстрого и безопасного внедрения инновационных продуктов, услуг и технологий на российском финансовом рынке; обеспечение проверки гипотез о положительных эффектах применения финансовых сервисов и технологий, выявление соответствующих рисков, определение мероприятий, необходимых для создания правовых и технологических условий для их внедрения
Б) кибербезопасность	2) разработка единой модели надзорных требований Банка России, шаблонов визуализации, позволяющих представить наборы показателей модели данных в виде привычных отчетных форм
В) анализ взаимосвязанности юридических лиц	3) использование графовой аналитики в анализе взаимосвязанности юридических лиц
Г) регулятивная «песочница»	4) разработка стандарта по управлению киберрисков, стандартов, регламентирующих защиту информации, непрерывность деятельности, управление рисками, аутсорсинг, внешний аудит

8. Наиболее перспективными финансовыми технологиями на финансовом рынке признаются:

- А) большие данные и их анализ
- Б) мобильные технологии и их искусственный интеллект
- В) роботизация, биометрия, распределенные реестры, облачные технологии
- Г) все варианты верны

9. Определите верную последовательность элементов процесса функционирования регулятивной «песочницы» Банка России: 1) выявление рисков, сопутствующих внедрению финансовых инноваций, 2) поступление заявок на пилотирование финансовых сервисов и технологий, 3) определение мероприятий, необходимых для создания правовых и технологических условий их внедрения финансовых инноваций, 4) проверка гипотез о положительных эффектах применения финансовых сервисов и технологий:

А) 1,2,4,3

Б) 1,4,2,3

В) 2,4,1,3

Г) 1,3,2,4

10. Укажите верные утверждения, характеризующие основные тенденции и направления развития финансового рынка:

А) использование формата XBRL позволит моделировать поведение участников финансового рынка

Б) сбор и анализ детальных данных операционного дня банка позволит кредитным организациям не предоставлять учетно-операционную информацию

В) отсутствие перспектив применения облачных технологий на финансовом рынке

Г) кибербезопасность обеспечивается реализацией инициатив по массовому применению криптографии на финансовом рынке

Д) создание системы «анифрод» Банка России



## Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Чернопятков, А. М. Управление финансами в цифровой экономике : учебник : [12+] / А. М. Чернопятков. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 187 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – Режим доступа: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=597732>. – Текст : электронный.

2. Цифровая экономика: учебник / авт.-сост. Л. А. Каргина, А. А. Вовк, С. Л. Лебедева, О. Е. Михненко и др. – Москва: Прометей, 2020. – 223 с.: схем., табл., ил. – Режим доступа: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612054>. – Текст: электронный.

3. Финансовые рынки и финансово-кредитные организации в условиях цифровизации : учебник / Н. Н. Никулина, С. В. Березина, Т. В. Стожарова и др. ; под общ. ред. Н. Н. Никулиной. – Москва : Юнити-Дана, 2020. – 448 с. : ил., табл., схем. – (Magister). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615686> . –Текст : электронный.

4. Грибанов, Ю. И. Цифровая трансформация бизнеса : учебное пособие / Ю. И. Грибанов, М. Н. Руденко. - 2-е изд. - Москва : Дашков и К°, 2021. - 214 с. : ил., схем., табл. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600303>. - Режим доступа: по подписке. - Текст : электронный.

5. Лapidус, Лариса Владимировна. Цифровая экономика. Управление электронным бизнесом и электронной коммерцией : монография для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки "Экономика" и "Менеджмент" / Л. В. Лapidус. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 381 с. - Текст : непосредственный.

6. Финансы : учебник / под ред. Г. Б. Поляка. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 735 с. : ил., табл. – (Золотой фонд российских учебников). – Режим доступа: по подписке. – Режим доступа: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615800> . – Текст : электронный.

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

**1. Электронно-библиотечные системы:**

1. Научная электронная библиотека eLibrary [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://elibrary.ru>;
2. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru>;
3. Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.prlib.ru/>;
4. Информационная система «Национальная электронная библиотека» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://нэб.рф/>;
5. Электронная библиотека ЮЗГУ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://library.kstu.kursk.ru:8087/jirbis2/>.
6. УИС «РОССИЯ» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://uisrussia.msu.ru>.

**2. Современные профессиональные базы данных:**

1. БД «Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://diss.rsl.ru>;
2. Профессиональная база данных Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Курской области [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://kurskstat.gks.ru/>;
3. БД «Polpred.com Обзор СМИ» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://polpred.com>;
4. БД периодики «EastView» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/>;
5. База данных «Web of Science» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://apps.webofknowledge.com/>;
6. База данных «Scopus» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.scopus.com/>.

**3. Информационные ресурсы со свободным доступом:**

1. Ассоциация Российских банков [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://arb.ru/>
2. Группа Всемирного банка [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.worldbank.org>.
3. МВФ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.imf.org>.

4. Министерство финансов Российской Федерации [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://minfin.gov.ru/ru/?fullversion=1>

5. Министерство экономического развития Российской Федерации [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.economy.gov.ru/>

6. Национальное бюро кредитных историй [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.nbki.ru/>

7. ООН [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [www.un.org/russian](http://www.un.org/russian).

8. Организация экономического сотрудничества и развития [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://oecd.org>.

9. ФИНАМ [Электронный ресурс]. - Режим доступа <https://www.finam.ru/>

10. Центральный банк Российской Федерации [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.cbr.ru/>