



Федеральное агентство по рыболовству  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Калининградский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ  
Директор института

Фонд оценочных средств  
(приложение к рабочей программе дисциплины)  
**«ТЕОРИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ»**

основной профессиональной образовательной программы магистратуры  
по направлению подготовки

**38.04.01 ЭКОНОМИКА**

Профиль программы  
**«ЭКОНОМИКА ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ»**

ИНСТИТУТ  
РАЗРАБОТЧИК

отраслевой экономики и управления  
кафедра экономики и финансов

## 1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

### 1.1 Результаты освоения дисциплины

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными компетенциями

Код и наименование компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
<p>ПК-7 Способность проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой ПК-7.2</p> <p>Проводит самостоятельные исследования в области теории цифровой экономики и рисков цифровизации предприятия в соответствии с разработанной программой</p>	Теория цифровой экономики	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- понятийный аппарат, тенденции развития цифровой экономики и управленческого потенциала новых цифровых технологий;</li> <li>- инновационные концепции и технологии цифровой экономики;</li> <li>- новые цифровые бизнес-модели;</li> <li>- роль государства в развитии цифровой экономики;</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой;</li> <li>- анализировать инновационные технологии цифровой экономики для применения в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>- осуществлять оценку вклада цифровизации в экономический рост;</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками учета институциональных инфраструктурных аспектов цифровой экономики;</li> <li>- опытом поиска и анализа информации в сети Интернет в рамках проводимого исследования;</li> <li>- навыками проведения самостоятельных исследований в области цифровой экономики.</li> </ul>

1.2 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- тестовые задания открытого и закрытого типов;

К оценочным средствам для промежуточной аттестации относятся:

- экзаменационные задания по дисциплине, представленные в виде тестовых заданий закрытого и открытого типов.

### 1.3 Критерии оценки результатов освоения дисциплины

Универсальная система оценивания результатов обучения включает в себя системы оценок: 1) «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; 2) «зачтено», «не зачтено»; 3) 100 – балльную/процентную систему и правило перевода оценок в пятибалльную систему (табл. 2).

Таблица 2 – Система оценок и критерии выставления оценки

Система оценок  Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
<b>1 Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов</b>	Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно-корректно связывать между собой (только некоторые из которых может связывать между собой)	Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает полнотой знаний и системным взглядом на изучаемый объект
<b>2 Работа с информацией</b>	Не в состоянии находить необходимую информацию, либо в состоянии находить отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи	Может найти необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, интерпретировать и систематизировать необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, систематизировать необходимую информацию, а также выявить новые, дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи
<b>3 Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта</b>	Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые из имеющихся у него сведений	В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные данные	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные поставленной задаче данные, предлагает новые ракурсы поставленной задачи
<b>4 Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач</b>	В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи

## 2 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Компетенция:

ПК-7 Способность проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой.

ПК-7.2 Проводит самостоятельные исследования в области теории цифровой экономики и рисков цифровизации предприятия в соответствии с разработанной программой

### Тестовые задания открытого типа

1. Ведение бизнеса с использованием цифровых платформ становится мейнстримом. Ценность сети для ее участников находится в квадратической зависимости от их числа в соответствии с законом \_\_\_\_\_ .

*Закончите словом*

**Ответ: Метклафа**

2. Объем используемой информационной среды в условиях цифровизации экономики увеличивается \_\_\_\_\_

*Закончите словом*

**Ответ: экспоненциально.**

3. Цифровая платформа должна приносить для всех участников \_\_\_\_\_.

*Закончите словосочетанием*

**Ответ: дополнительную ценность**

4. Соотношение живого и овеществленного труда в общественном продукте  $((v+m)/c)$  в цифровой экономике по сравнению с аналоговой отличается существенным превалированием роста овеществленного труда в сравнении с увеличением динамики \_\_\_\_\_ .

*Закончите словосочетанием*

**Ответ: живого труда**

5. Принципиальные положения рыночного ценообразования характеризуются отличительными особенностями соответствующих механизмов, которые в цифровой экономике включают систему оптимального ценообразования и переориентацию на постепенную такую форму платформ ИКТ как \_\_\_\_\_ .

*Закончите словом*

**Ответ: бесплатность**

6. В сфере производства рыбохозяйственного комплекса важнейшим элементом следует считать разработку и внедрение программного аппаратного комплекса для формирования судо-

вых суточных донесений с использованием электронной цифровой подписи, который называется \_\_\_\_\_.

*Закончите словосочетанием*

**Ответ: электронный промысловый журнал**

7. Основные противоречия, разрешаемые в процессе использования цифровых платформ в сетевой экономике – это противоречия между \_\_\_\_\_

*Закончите словосочетанием*

**Ответ: развитием производительных сил и системой производственных отношений**

8. Органическое строение капитала (с/v) в \_\_\_\_\_ цифровой экономике по сравнению с аналоговой отличается в соответствии с требованиями модернизации \_\_\_\_\_

*Закончите словосочетанием*

**Ответ: ускоренным ростом.**

9. В систему органов управления реализацией Программы «Цифровая экономика Российской Федерации» не включаются \_\_\_\_\_

*Закончите словосочетанием*

**Ответ: ответственные региональные органы исполнительной власти**

10. В условиях цифровой экономики налоги мгновенно зачисляются в доходную часть соответствующего бюджета, которые в тот же момент могут быть перечислены с бюджетного счета на счета бюджетополучателей для выполнения конкретных бюджетных обязательств в соответствии с утвержденными \_\_\_\_\_

*Закончите словом*

**Ответ: лимитами**

11. Цифровизация в процессе подготовки к продаже продукции предприятий РХК способствует повышению открытости оперативной деятельности отрасли и ставит на новый более высокий качественный уровень предсказуемости процедуры реализации продукции в рыбной отрасли путем использования \_\_\_\_\_ ФГИС \_\_\_\_\_

*Закончите словосочетанием*

**Ответ: Меркурий**

12. 1. Утрачивает проявление своей силы в условиях цифровой экономики объективный экономический закон \_\_\_\_\_

*Закончите словосочетанием*

**Ответ: убывающей отдачи**

13. Двойственный характер цифровизации экономики как экономического противоречия разрешается как процесс \_\_\_\_\_

*Закончите словосочетанием*

**Ответ: инновационного развития**

14. В системе действия цифровых платформ превалирует объективный экономический закон \_\_\_\_\_.

*Закончите словосочетанием*

**Ответ: экономии общественного времени**

15. Число российских разработок, представленных в дорожной карте по развитию технологий промышленного интернета, составляет более \_\_\_\_\_

*Закончите словосочетанием*

**Ответ: 200 российских разработок**

16. Цифровые инструменты управления, позволяющие моделировать всю технологическую цепочку производственных бизнес-процессов и сохранять их описание в виде шаблонов программных продуктов для текущего оперативного и последующего использования представляют из себя \_\_\_\_\_

*Закончите словосочетанием*

**Ответ: цифровые редакторы**

17. В условиях сетевой цифровой экономики превалирует ориентация социально – экономического развития не на рост совокупного общественного продукта общества, а на удовлетворение потребностей \_\_\_\_\_

*Закончите словосочетанием*

**Ответ: конкретного человека**

18. Архитектура цифрового бюджета и его составляющих – это своеобразная форма (кристаллическая решетка), а ее содержание – это различные многочисленные технологические процессы движения государственных и муниципальных фондов денежных средств на счетах налогоплательщиков, органов власти и бюджетополучателей. Форма цифрового бюджета отличается от содержания цифрового бюджета \_\_\_\_\_

*Закончите словосочетанием*

**Ответ: технологическими особенностями**

19. Данные с рыбопромысловых судов в виде готовых предложений с указанием конечной цены товара с учетом стоимости входного и выходного контроля, страхования и доставки до места отгрузки покупателю представляются на сервисной площадке \_\_\_\_\_

*Закончите словосочетанием*

**Ответ: Рыба из сети**

20. Современные цифровые инструменты позволяют прозрачным и корректным образом оценить и учесть вклад каждого из участников цепочки в себестоимости конечного продукта. Все участники цепочки становятся участниками, работая в единой информационной системе,

отдают свой полупродукт следующему участнику по себестоимости (не закладывая ни рисков, ни маржи), либо на реализацию (бесплатно). При этом в системе фиксируется объективный вклад каждого участника, что позволяет использование \_\_\_\_\_

*Закончите словосочетанием*

**Ответ: умных контрактов / смарт-контрактов**

21. Полностью автоматизированные сервисы на базе интернета приводят предельные транзакционные издержки к \_\_\_\_\_

*Закончите словом*

**Ответ: нулю / 0**

22. Содержание революционных преобразований бюджетно-налогового регулирования в стране в условиях использования ИКТ последнего поколения определяется цифровыми сервисами в \_\_\_\_\_

*Закончите словосочетанием*

**Ответ: федеральных органах власти**

23. Внутренние затраты на развитие цифровой экономики за счет всех источников по доле в ВВП России составит в 2024 году \_\_\_\_\_%

*Вставьте цифру*

**Ответ: 5,1**

**Тестовые задания закрытого типа**

24. Объем используемой информационной среды в условиях цифровизации экономики:

- а) экспоненциально увеличивается;
- б) прямолинейно уменьшается;
- в) прямолинейно увеличивается;
- г) остается без изменения.

25. Цифровая экономика как определенная специфическая область знаний политической экономики характеризуется:

- а) наличием цифровых платформ в процессах расширенного воспроизводства;
- б) отсутствием сетевых приложений в процессах расширенного воспроизводства;
- в) производственными процессами в условиях аналоговой экономики;
- г) отсутствием технологических процессов воспроизводства.

26. Экосистема цифровой экономики объединяет возможности различных цифровых платформ на соответствующем уровне:

- а) информационном;
- б) экономическом;

в) формульном.

27. Федеральный орган исполнительной власти, который выполняет функции и несет ответственность за реализацию федеральных проектов "Нормативное регулирование цифровой среды" и "Кадры для цифровой экономики" Программы "Цифровая экономика Российской Федерации"- это:

**а) Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации;**

б) Министерство экономического развития Российской Федерации; в) Министерство финансов Российской Федерации;

г) автономная некоммерческая организация (АНО) "Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации.

28. Жизненный цикл цифровых платформ ИКТ как и любого бизнес проекта можно рассматривать на протяжении 3 этапов существования программных продуктов: Фаза запуска. Фаза роста. Фаза зрелости. Определение: «На данном этапе обеспечивается поддержание конкурентоспособности ИКТ за счет приспособления, модернизации и новых платформенных решений и сервисов» относится к этапу:

а) фаза запуска;

б) фаза роста;

**в) фаза зрелости.**

29. Цифровая сеть, представляющая собой систему выстраивания цепочки создаваемой продукции с помощью автоматизированных и информационных технологий, позволяет повышать эффективность, надёжность, экономическую эффективность, а также устойчивость технологических процессов производства:

**а) автоматически;**

б) механически;

в) административно;

г) периодически.

30. Сокращение времени воспроизводственных процессов и денежного оборота в цифровой экономике оказывают следующее влияние на ценность денежных эквивалентов:

**а) прямое;**

б) косвенное;

в) обратное;

г) разноплановое

31. Укажите верную схему (последовательность) движения продуктов труда в условиях цифровизации экономики:

1. распределение
2. производство
3. потребление
4. обмен

**Ответ: 2, 1, 4, 3**

32. Государственная автоматизированная информационная система «Управление» (ГАС «Управление») включает в себя две основные части:

- а) федеральная и региональная части портала ГАС «Управление»;**
- б) открытая и закрытая части портала ГАС «Управление»;**
- в) текущая и перспективная части портала ГАС «Управление»;
- г) реальная и виртуальная части портала ГАС «Управление».

### **3 ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ НА КОНТРОЛЬНУЮ РАБОТУ, КУРСОВУЮ РАБОТУ/КУРСОВОЙ ПРОЕКТ, РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКУЮ РАБОТУ**

3.1 Контрольная работа является одним из способов оценки результатов освоения дисциплины и направлена на самостоятельное решение конкретной задачи, сформулированной в задании на её выполнении.

Варианты заданий для контрольной работы принимаются в соответствии с вариантами, приведенными в учебно-методическом пособии по изучению дисциплины.

3.2 Работу следует разбить на теоретическую и практические части. Теоретическая часть направлена на раскрытие одного вопроса и может состоять из следующих структурных разделов:

- актуальность темы исследования;
- степень изученности проблемы, вопроса;
- используемая методология;
- обобщение теоретических вопросов;
- анализ полученных результатов;
- основные выводы.

Практическая часть предполагает оценку финансовых институтов с позиций «затратного подхода», «рыночного подхода», «доходного подхода». Исходные данные по вариантам представлены в учебно-методическом пособии по освоению дисциплины (УМПДИД).

В конце работы должен быть приведен **список использованных источников**, состоящий не менее чем из 10 наименований.

#### **4 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ**

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине «Теория цифровой экономики» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (программа магистратуры Экономика цифровых трансформаций).

Преподаватель-разработчик – профессор, д. э. н. Сергеев Л.И.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен заведующим кафедрой экономики и финансов (протокол № 9 от 14.05.2024).

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ А. Г. Мнацаканян

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен методической комиссией ИНОТЭКУ (протокол № 5 от 20.05.2024 г).

Фонд оценочных средств актуализирован, рассмотрен и одобрен методической комиссией ИНОТЭКУ (протокол № 8 от 28.08.2024 г).

Председатель методической комиссии



И.А. Крамаренко