

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
СГПИ филиал ПГНИУ

Фонды оценочных средств по дисциплине
«ОСНОВЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ»

Специальность 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Кодификатор проверяемых элементов содержания

Код компетенции	Наименование компетенции	Планируемые результаты обучения	Номер задания
ОК.1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Знать: экономику страны, валовой национальный продукт, инфляция, безработица. Международная торговля, экспорт, импорт. Уметь: выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	1,7,8,10,13,17
ОК.2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Знать: определение маркетинга и менеджмента, их цели, принципы и функции, методы управления, стили управления, система мотивации труда, конфликты, формы делового общения. Уметь: выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	2,5,11,12,14,18,20
ПК.2.3	Осуществлять сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей	Знать: понятие и виды экономики, функции экономики, виды предпринимательства, значение себестоимости и пути её оптимизации. Уметь: использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	2,3,4,6,9,15,16,19

Вариант 1

Задание 1

Недостатки криптовалют:

1. высокая волатильность — риск инвестиций;
2. отсутствие контроля — отмывание денежных средств, инструмент ухода от налогов;
3. невозможность отозвать платеж;
4. все перечисленное.

Ответ: 4

Задание 2

При переходе на рельсы цифровой экономики усиливается действие

экономических законов:

1. закона возвышения потребностей;
2. закона планомерного развития народного хозяйства;
3. закона пропорциональности производства и потребления;
4. все перечисленное.

Ответ: 4

Задание 3

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.

1. облачные вычисления (Cloud Computing);
2. большие данные (Big Data);
3. интернет вещей;
4. когнитивные технологии.

Ответ: 1

Задание 4

Совокупность подходов, инструментов и методов, предназначенных для обработки структурированных и неструктурированных данных (в том числе, из разных независимых источников) с целью получения воспринимаемых человеком результатов.

1. облачные вычисления (Cloud Computing);
2. большие данные (Big Data);
3. интернет вещей;
4. когнитивные технологии.

Ответ: 2

Задание 5

Концепция, объединяющая множество технологий, подразумевающая оснащенность датчиками и подключение к Интернету всех приборов (и вообще вещей), что позволяет реализовать удаленный мониторинг, контроль и управление процессами в реальном времени (в том числе, в автоматическом режиме).

1. облачные вычисления (Cloud Computing);
2. большие данные (Big Data);
3. интернет вещей;
4. когнитивные технологии.

Ответ: 3

Задание 6

Технологии, работающие с нашим познанием: оценивающие наше внимание, отслеживающие наше состояние, следящие за работой мозга и пытающиеся «понять» человека.

1. облачные вычисления (Cloud Computing);
2. большие данные (Big Data);
3. интернет вещей;
4. когнитивные технологии.

Ответ: 4

Задание 7

Информационное общество – это:

- 1) общество, в котором главными продуктами производства являются информация и знания;
- 2) общество, в котором главным продуктом потребления является информация;
- 3) общество, в котором люди много общаются;
- 4) информированное и образованное общество.

Ответ: 1

Задание 8

Информационное общество – это:

- 1) концепция постиндустриального общества;
- 2) новая историческая фаза развития цивилизации;
- 3) философская утопия;
- 4) хронологический период XX века.

Ответ: 1

Задание 9

Информационная культура – это:

- 1) умение культурно общаться, обмениваться информацией;
- 2) умение целенаправленно работать с информацией, используя современные технические средства, методы и информационные технологии;
- 3) умение культурно использовать в общении слова, передавая ими информацию собеседнику;
- 4) умение почерпнуть сведения от культурного человека.

Ответ: 2

Задание 10

Назовите отличительные черты информационного общества:

- 1) увеличение роли информации, знаний и информационных технологий в жизни общества;
- 2) возрастание числа людей, работающих в сфере информационных технологий;
- 3) создание глобального информационного пространства, обеспечивающего эффективное информационное взаимодействие людей;
- 4) все вышеперечисленное.

Ответ: 4

Задание 11

Назовите отрицательные черты информационного общества:

- 1) нарушение частной жизни людей из-за информационных технологий;
- 2) проблема отбора качественной информации;
- 3) совершение высокотехнологичных преступлений;
- 4) все вышеперечисленное.

Ответ: 4

Задание 12

Основные особенности криптовалют:

1. системы децентрализованы, все клиенты равноправны и анонимны;
2. криптовалюта появляется посредством «добычи» аппаратным методом, выполняя компьютерные задачи;
3. криптовалюта не подвержена инфляции, и ее выпуск ограничен;
4. криптовалюта не подвержена инфляции, и ее выпуск неограничен.

Ответ: 1,2,3

Задание 13

К тройке самых известных и распространенных видов криптовалют относятся:

1. Bitcoin (BTC);
2. Ethereum (ETH);
3. Ripple (XRP);
4. Litecoin (LTQ).

Ответ: 1,2,4

Задание 14

К факторам, негативно влияющим на распространение информационных технологий в России, можно отнести:

1. низкий уровень социально-экономического развития многих регионов;
2. низкую стоимость предоставляемых населению услуг на основе информационных технологий;
3. недостаточный уровень распространения в обществе базовых навыков использования информационных технологий;
4. высокую зависимость российского рынка от зарубежной продукции в сфере информационных технологий.

Ответ: 1,2,4

Задание 15

Правила цифровой безопасности:

1. Двухфакторная аутентификация.
2. Использование VPN.
3. Удалить неиспользуемые учетные записи.
4. Использование паролей недостаточной сложности.

Ответ: 1,2,3

Задание 16

Инструменты для защиты информации:

1. Физические.
2. Технические.
3. Программные.
4. Административные.

Ответ: 1,2,3,4

Задание 17

В экономическом секторе под угрозой в первую очередь:

1. кредитно-финансовая система;
2. системы бухучета организаций и предприятий (вне зависимости от формы собственности);
3. учетные и информационные автоматизированные системы федеральных органов исполнительной власти;
4. системы сбора, обработки, хранения и передачи информации (налоговой, финансовой, таможенной, биржевой, а также данных о внешнеэкономической деятельности).

Ответ: 1,2,3,4

Задание 18

Технические методы и средства защиты информации включают в себя:

1. резервное копирование наиболее важных документов;
2. обеспечение возможности перехвата побочных электромагнитных излучений;
3. ограничение физического доступа к объектам компьютерных систем;
4. разграничение доступа к процессам компьютерных систем и информационным ресурсам (шифрование информации при ее передаче и хранении, установка правил разграничения доступа).

Ответ: 1,2,4

Задание 19

Укажите ключевую компетенцию в цифровой экономике, которая формирует цифровую грамотность:

- 1) готовность решать проблемы
- 2) креативное мышление
- 3) умение анализировать информацию
- 4) умение искать нужную информацию

Ответ: 2

Задание 20

В какой сфере формируется социальное цифровое неравенство?

- 1) Доступ
- 2) Обмен
- 3) Производство
- 4) Использование

Ответ: 4

Вариант 2

Задание 1

Цифровая экономика появилась в:

- 1) Аграрном обществе
- 2) Доиндустриальном обществе
- 3) Постиндустриальном (информационном) обществе
- 4) Индустриальном обществе

Ответ: 3

Задание 2

В каком обществе возможно наблюдать цифровой разрыв?

- 1) В доиндустриальном
- 2) В информационном
- 3) В индустриальном
- 4) В капиталистическом

Ответ: 1

Задание 3

Кем сформулирована концепция четвертой промышленной революции (Индуст.

- 1) Ангелой Меркель
- 2) Клаусом Швабом
- 3) Владимиром Путиным
- 4) Бараком Обамой
- 5) Дональдом Трампом

Ответ: 2

Задание 4

Во что превращается традиционная цепочка создания стоимости в условиях цифровой экономики?

- 1) В замкнутый цикл
- 2) В интернет-магазин
- 3) В прямое взаимодействие с клиентом
- 4) В сетевую структуру

Ответ: 4

Задание 5

Каким словосочетанием зачастую характеризуют цифровую экономику?

- 1) Безлюдная экономика
- 2) Новая экономика
- 3) Эпоха компьютеров
- 4) Экономика машин

Ответ: 2

Задание 6

Утвержденный перечень суперсервисов содержит:

- 1) 25 суперсервисов
- 2) 20 суперсервисов
- 3) 27 суперсервисов

Ответ: 1

Задание 7

Каким может быть совокупный выпуск биткойна?

- 1) 50000000
- 2) неограниченным
- 3) 1000000000
- 4) 2100000
- 5) 21000000

Ответ: 5

Задание 8

Что такое бизнес-модель фирмы?

- 1) Концептуальное описание того, как она зарабатывает прибыль
- 2) Организационная структура фирмы
- 3) Способ управления фирмой
- 4) Тип производства
- 5) Вид бизнеса

Ответ: 1

Задание 9

Какая по счету промышленная экономика связана с цифровизацией:

- 1) Пятая
- 2) Четвертая
- 3) Третья
- 4) Шестая

Ответ: 2

Задание 10

Что такое Индустрия 4.0?

- 1) Производство, связанное с появлением нового четвертого фактора производства

- 2) Производство, основанное на удовлетворении четырех потребностей
- 3) Производство, основанное на взаимодействии четырех секторов экономики
- 4) Производство в условиях четвертой промышленной экономики

Ответ: 4

Задание 11

Что НЕ относится к преимуществам использования криптовалюты?

- 1) Невозможность заморозки кошелька
- 2) Спекуляция
- 3) Прозрачность транзакций
- 4) Простота международных переводов

Ответ: 2

Задание 12

Потребительский гедонизм наиболее ярко выражается у:

- 1) Поколения Y
- 2) Зависимости не выявлено
- 3) Поколения Z
- 4) Поколения X

Ответ: 3

Задание 13

Кто из ученых говорил о переходе от движения атомов к движению битов?

- 1) Д. Тапскотт
- 2) К. Эрроу
- 3) К. Шваб
- 4) Н. Негропonte

Ответ: 4

Задание 14

Шеринг экономика строится на идее:

- 1) Экономии и снижения издержек путем совместного потребления и временного владения
- 2) Разделения труда при производстве товара/услуги
- 3) Справедливого распределения результатов производства
- 4) Разделения ответственности за нанесение ущерба третьим лицам или окружающей среде

Ответ: 1

Задание 15

Укажите характерную черту образования в эпоху цифровой экономики.

- 1) Длительность обучения
- 2) Необходимость знать языки программирования
- 3) Дистанционный формат
- 4) Высокая стоимость обучения

Ответ: 3

Задание 16

Кто впервые ввел в научный оборот термин “цифровая экономика”?

- 1) Дон Тапскотт
- 2) Элвин Тоффлер
- 3) Дэниел Белл

- 4) Джон Гэлбрейт
- 5) Джозеф Стиглиц

Ответ: 1

Задание 17

Какой вид безработицы интенсивно развивается в условиях цифровой экономики?

- 1) Циклическая
- 2) Технологическая
- 3) Структурная
- 4) Фрикционная

Ответ: 2

Задание 18

Укажите пример технологии искусственного интеллекта

- 1) Очки виртуальной реальности
- 2) Датчики движения на технологических объектах
- 3) Голосовой помощник Siri
- 4) 3D принтер

Ответ: 3

Задание 19

Какие существуют подходы к определению цифровой экономики?

- 1) Индустриальный
- 2) Ресурсный
- 3) Макроэкономический
- 4) Социальный
- 5) Технологический

Ответ: 3,5

Задание 20

Укажите преимущества использования криптовалюты:

- 1) Легко и везде можно вывести
- 2) Обеспечивает высокий уровень дохода
- 3) Отсутствие внешнего администратора
- 4) Защита от подделки
- 5) Нет необходимости использовать карту или купюры

Ответ: 3,4