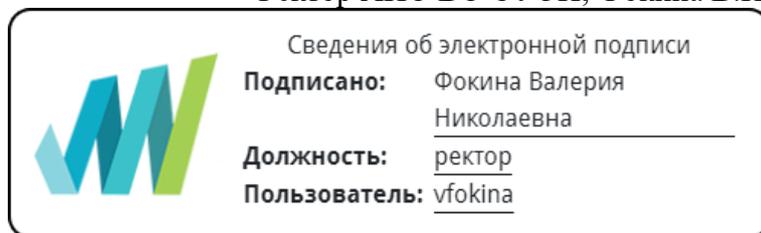


**Автономная некоммерческая организация высшего образования
«Открытый университет экономики, управления и права»
(АНО ВО ОУЭП)**

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор АНО ВО ОУЭП, Фокина В.Н.



19 апреля 2023 г.

Решение Ученого совета АНО ВО ОУЭП,
Протокол N 9 от 19.04.2023 г.

09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»

Направленность (профиль): Информационные системы

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (МАТЕРИАЛОВ)

по компетенциям

Оценочные материалы для проверки сформированности компетенции

ПК-1. Способен организовывать сбор данных для анализа, проектирования, разработки, развертывания и сопровождения информационных систем, формировать требования к информационным системам и их компонентам, составлять отчетную документацию, принимать участие в разработке проектной документации на разработку, модификацию информационных систем, компонентов информационных систем

Москва 2023

Оценочные материалы для проверки сформированности компетенции
ПК-1. Способен организовывать сбор данных для анализа, проектирования, разработки, развертывания и сопровождения информационных систем, формировать требования к информационным системам и их компонентам, составлять отчетную документацию, принимать участие в разработке проектной документации на разработку, модификацию информационных систем, компонентов информационных систем

ПК-1.1. Знает: устройство и функционирование современных информационных систем; возможности современных информационных систем; инструменты и методы выявления требований к информационным системам и их компонентам; регламенты развертывания информационных систем

ПК-1.2. Умеет: организовывать сбор данных для анализа, проектирования, разработки, развертывания и сопровождения информационных систем; составлять отчетную документацию

ПК-1.3. Владеет: навыками формирования требований к информационным системам и их компонентам; навыками подготовки проектной документации на разработку, модификацию информационных систем и их компонентов

Компетенция формируется дисциплинами:

| | |
|---|-----------|
| Моделирование и анализ бизнес-процессов | 3 семестр |
| Теория принятия решений | 3 семестр |
| Патентоведение | 3 семестр |
| Телекоммуникационная среда РАС | 4 семестр |
| Информационные системы электронной коммерции | 4 семестр |
| Адаптивные информационные и коммуникационные технологии | 4 семестр |

Дисциплина «Моделирование и анализ бизнес-процессов»

Разъясните основные положения:

1. Специфика современных проблем управления
2. Недостатки функционального управления
3. Эволюция организационных структур
4. Рассмотрение организации как системы
5. Свойства социально-экономической системы
6. Классификация систем
7. Системный анализ
8. Определения бизнес-процесса
9. Свойства бизнес-процесса
10. Понятие бизнес-процесса
11. Классификация бизнес-процессов (по уровню значимости, структуре, назначению)
12. Классификация бизнес-процессов (по отношению к клиентам, уровню подробности рассмотрения, уровню сложности)
13. Элементы бизнес-процесса
14. Понятие процессного подхода
15. Управление бизнес-процессами. BPM
16. Отражение процессного подхода в международных стандартах
17. Принципы качества Деминга

18. Цикл Деминга (PDCA-цикл)

19. Японские подходы к улучшению бизнес-процессов

20. Концепция улучшения бизнес-процессов. Методика быстрого анализа решения (FAST), бенчмаркинг процесса

Тестовые задания

| | |
|---|-------------------------|
| _____ - это основная общая цель, или задача, предприятия, четко выраженная причина его существования. | |
| | Миссия предприятия |
| | Корпоративная стратегия |
| | Бизнес-процесс |
| | Архитектура предприятия |

| | |
|--|-------------------------|
| _____ - это долгосрочное направление развития предприятия, следование которому приведет к достижению стратегических целей. | |
| | Миссия предприятия |
| | Корпоративная стратегия |
| | Бизнес-процесс |
| | Архитектура предприятия |

| | |
|---|-------------------------|
| _____ - это всестороннее и исчерпывающее описание (модель) всех его ключевых элементов и межэлементных отношений. | |
| | Архитектура предприятия |
| | Центры затрат |
| | Бизнес-процесс |
| | Бизнес-модель |

| | |
|--|-------------------------|
| _____ - это структурные подразделения, выполняющие отдельные функции цепочки создания добавленной стоимости. | |
| | Архитектура предприятия |
| | Центры затрат |
| | Бизнес-процесс |
| | Бизнес-модель |

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Бизнес-архитектура определяет: | |
| | бизнес-процессы |
| | долгосрочные бизнес-цели |
| | информационные и материальные потоки |
| | организационно-штатную структуру |

| | |
|--|---|
| К первичным цепочкам создания добавленной стоимости относятся: | |
| | продвижение на рынок |
| | производство (оказание услуги) |
| | информационно-вычислительное обслуживание |
| | управление персоналом |

| | |
|--|-------------------------|
| _____ - это совокупность взаимосвязанных функций (операций), выполняемых для удовлетворения потребностей клиентов в продукции и услугах различными подразделениями предприятия и управляемых организационно из одного процессного подразделения. | |
| | Архитектура предприятия |
| | Бизнес-операция |

| | |
|--|----------------|
| | Бизнес-процесс |
| | Бизнес-модель |

| | |
|--|---|
| К вторичным цепочкам создания добавленной стоимости относятся: | |
| | продвижение на рынок |
| | производство (оказание услуги) |
| | информационно-вычислительное обслуживание |
| | управление персоналом |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Для процессного подхода характерно: | |
| | функции четко закреплены за конкретным подразделением |
| | бизнес-процессы пронизывают все подразделения |
| | каждое подразделение предприятия находится в отношениях «клиент—производитель» и «производитель—клиент» с несколькими другими подразделениями |
| | каждая созданная ценность поддается измерению, обеспечивающему прозрачность процесса |

| | |
|---|-----------------|
| _____ - это совокупность операций, сгруппированных по определенному признаку. | |
| | Бизнес-функция |
| | Бизнес-процесс |
| | Бизнес-модель |
| | Бизнес-операция |

Дисциплина «Теория принятия решений»

Разъясните основные положения:

1. Области применения теории принятия решений. Показатели результатов экономической деятельности. Критерий выбора решения. Классификация задач, рассматриваемых в теории.
2. Симплекс-метод: математическая модель с ограничениями типа; переменные базисные и небазисные. Структура симплекс-таблицы по Хемди А. Таха. Правила выбора переменных вводимой небазисной и выводимой базисной.
3. Способ построения версии симплекс-таблицы с улучшенным значением целевой функции. Случаи максимизации и минимизации функции. Математическая модель с ограничениями типа ' \leq ', ' \geq ', ' $=$ '. М-метод.
4. Транспортная задача и ее математическая модель. Построение начального решения. Выбор вводимой небазисной переменной и определение выводимой базисной. Критерий завершения процесса поиска оптимального решения.
5. Несбалансированные транспортные задачи.
6. Задача о назначениях и ее математическая модель. Алгоритм решения задачи.
7. Общие сведения о методе динамического программирования. Математическая модель задачи о распределении объема V работы на группе оборудования. Функциональное уравнение Беллмана. Алгоритм решения задачи
8. Мультипликативная целевая функция в динамическом программировании.
9. Задача управления запасами. Классическая математическая модель. Вывод расчетных соотношений. Учет временных задержек между моментами размещения заказа и пополнения запаса.

10. Рандомизированная модель управления запасами. Применение функции Лапласа.

Тестовые задания

Исследование операций – это научный подход к решению задач организационного _____ -
управления

Задачи управления организацией связаны с выполнением определенных _____ операций

Первым этапом решения задачи принятия решения является уяснение и формулировка задачи – приведение входных данных к виду, удобному для построения _____ модели

Укажите соответствие:

| | |
|----------------------------|--|
| Процесс математизации | построение математических моделей процессов и явлений и разработка методов их исследования |
| Имитационная модель | модель, которая отражает моделируемые свойства объекта без упрощений (например, функциональные свойства телефонной сети) |
| Математический эксперимент | численная модель, позволяющая обнаруживать и предсказывать ранее никогда не наблюдавшиеся явления |
| Отладка модели | процесс решения задачи, в котором возникают вопросы, связанные с устойчивостью результата относительно возмущения исходных данных и округлений при вычислениях |

Укажите соответствие:

| | |
|---------------------------|---|
| Реальная задача | перечисление исходных данных, постановка задачи принятия решений |
| Построение модели | описание модели исследуемого явления математическими методами |
| Поиск оптимальных решений | выбор и применение методов теории принятия решений для поиска оптимального решения |
| Выдача рекомендаций | выработка рекомендаций по оптимальному решению задачи на основе использования методов теории принятия решений |

Задача принятия решений (или выбора способов действий) является главной для всех _____ исследований.
операционных

Модели исследования операций можно разбить на два больших класса: детерминированные модели (входные данные однозначно определяют результат) и _____ модели, которые допускают наличие некоторой неопределенности.

| | |
|--|----------------|
| | стохастические |
| | имитационные |
| | аналитические |
| | рекурсивные |

Верны ли утверждения:

А) Линейное программирование — пример детерминированной модели.

В) Теория массового обслуживания — пример стохастической модели.

| | |
|--|------------------|
| | А - да, В - нет |
| | А - да, В - да |
| | А - нет, В - да |
| | А - нет, В - нет |

Теория принятия решений принадлежит к классу _____ моделей и тем самым допускает наличие некоторой неопределенности, свойственной большинству реальных задач.

стохастических

Задача принятия решения направлена на определение _____ способа действий для достижения поставленных целей.

оптимального

Область математики, разрабатывающей теорию и численные методы решения экстремальных задач с ограничениями, т.е задач, связанных с нахождением max или min функций, называется математическое _____

программирование

_____ – это интегральная оценка качества решений, основанная на объективном анализе (знании, опыте, проведении расчетов и экспериментов) и субъективном понимании ценности и эффективности решений.

Предпочтение

Для помощи лицу, принимающему решение в сборе и анализе информации и формировании решений, привлекаются _____

эксперты

Укажите соответствие:

| | |
|---------------------------------------|---|
| 1-й этап в процедуре принятия решения | формирование возможных исходов принятого решения |
| 2-й этап в процедуре принятия решения | описание вероятностей возможных исходов |
| 3-й этап в процедуре принятия решения | ранжировка предпочтений возможных исходов через их полезность |
| 4-й этап в процедуре принятия решения | рациональный синтез полученных результатов |

Ожидаемая _____ – это средневзвешенное всех возможных результатов принятия решений

полезность

Пусть возможны два решения А1 и А2. При решении А1 получаем прибыль Е1 с вероятностью р1, при решении А2 получаем прибыль Е2 с вероятностью р2. Тогда ожидаемая полезность U рассчитывается по формуле:

| | |
|--|-----------------------------|
| | $U = E1 * p1 + E2 * p2$ |
| | $U = E1 * p1 - E2 * p2$ |
| | $U = E1 * p2 + E2 * p1$ |
| | $U = (E1 + E2) * (p1 + p2)$ |

К задачам принятия решения в условиях риска относятся случаи, когда в модели проблемной ситуации имеются случайные факторы с известными законами распределения _____.

вероятностей

Полезность мероприятия для лица, принимающего решение (ЛПР) в условиях риска, можно оценить с помощью безусловной полезности U или функции Неймана-Моргенштерна:

$$U(F) = \int_R u(x) dF(x),$$

где x – принимаемое решение, R – область допустимых решений, $u(x)$ – функция полезности с точки зрения ЛПР, $F(x)$ – функция вероятности _____ получаемой прибыли

распределения

В _____ задачах принятия решений попытка продвижения по пути достижения одной из целей, обычно сопровождается ухудшением результатов по другим целям.

многокритериальных

Укажите соответствие:

| | |
|-----------------------------|---|
| Многокритериальный характер | при принятии решения, приходится преследовать сразу несколько целей, причем эти цели могут быть противоречивыми |
| Фактор времени | не всегда можно сразу наблюдать последствия принятого решения |
| Неформализуемые понятия | такие понятия, как добрая воля, престиж, волнение и т.д. |
| Неопределенность | в момент принятия решения неизвестны последствия каждой из альтернатив |

Дисциплина «Патентование»

Тестовые задания

Ноу-хау (секрет производства) охраняется как _____ исключительных прав.

объект

Ответственность за нарушение исключительного права на ноу-хау сводится к обязанности возместить причиненные

| | |
|---|-----------|
| + | убытки |
| | неустойку |
| | расходы |
| | действия |

Результат _____ деятельности - это результат творческой деятельности человека независимо от способа и формы их выражения и области использования.

интеллектуальной

_____ результата интеллектуальной деятельности принадлежит право авторства.

Автору

| | |
|---|--------------|
| В структуре права интеллектуальной собственности выделяют две составляющие: | |
| + | литературную |
| + | научную. |
| | техническую. |
| | базовую |

| |
|---|
| С точки зрения законодательных норм под _____ собственностью понимаются право интеллектуальной собственности. |
| интеллектуальной |

| | |
|--|---------------|
| "Конвенция, учреждающая Всемирную Организацию Интеллектуальной Собственности" к объектам интеллектуальной собственности относит: 1) произведения науки, 2) литературы, 3) искусства, 4) изобретения, 5) иные результаты интеллектуальной деятельности. | |
| + | 1, 2, 3, 4, 5 |
| | 1, 2, 3, |
| | 1, 2, 5 |
| | 3, 4, 5 |

| | |
|--|------------|
| Конвенции об утверждении ВОИС (Всемирная организация интеллектуальной собственности) заключена в | |
| + | Стокгольме |
| | Брюсселе |
| | Лондоне |
| | Москве |

| |
|--|
| _____ - физическое лицо, чьим трудом создаются интеллектуальные продукты |
| Автор |

| | |
|---|------------------|
| Верны ли утверждения? А) Известные признаки характеризуют современное состояние техники. В) Новые же признаки в данной совокупности говорят о достижениях научно-технического прогресса. Подберите правильный ответ. | |
| + | А - да, В - да |
| | А - да, В - нет |
| | А - нет, В - да |
| | А - нет, В - нет |

| | |
|---|------------|
| Техническое решение может быть признано изобретением, если оно обладает: 1) новизной; 2) существенными отличиями; 3) дает положительный эффект; 4) имеет сложную структуру. | |
| + | 1, 2, 3 |
| | 2, 3 |
| | 1, 2, 4 |
| | 1, 2, 3, 4 |

| |
|---|
| _____ - юридическое признание индивидуальности результата автора. |
| Авторство |

| | |
|---|------------|
| Автору изобретения, полезной модели или промышленного образца, принадлежат следующие права: 1) исключительное право, 2) право авторства, 3) право распоряжения, 4) право пользования. | |
| + | 1, 2 |
| | 2, 3 |
| | 1, 2,4 |
| | 1, 2, 3, 4 |

| | |
|--|------------------|
| Верны ли утверждения? А) Граждане, создавшие изобретение, полезную модель или промышленный образец совместным творческим трудом, признаются соавторами. В) Каждый из соавторов вправе использовать изобретение, полезную модель или промышленный образец по своему усмотрению, если соглашением между ними не предусмотрено иное. Подберите правильный ответ. | |
| + | А - да, В - да |
| | А - да, В - нет |
| | А - нет, В - да |
| | А - нет, В - нет |

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Авторство и имя автора охраняются | |
| + | бессрочно |
| | 10 лет |
| | 50 лет |
| | 100 лет |

| | |
|---|------------------|
| Верны ли утверждения? А) Способ управления результатами информационной деятельности состоит в их выявлении и переводе в разряд объектов промышленной собственности. В) В рамках традиционного патентования «патент на изобретение, полезную модель или промышленный образец удостоверяет приоритет изобретения, полезной модели или промышленного образца, авторство и исключительное право на изобретение полезную модель или промышленный образец. Подберите правильный ответ. | |
| + | А - да, В - да |
| | А - да, В - нет |
| | А - нет, В - да |
| | А - нет, В - нет |

| | |
|--|--|
| Управление результатами информационной деятельности нацелено не только на выявление результатов информационной деятельности, получение объектов промышленной собственности, но и на защиту от недобросовестной конкуренции | |
|--|--|

| | |
|---|--|
| Верны ли утверждения? А) Патент на изобретение, полезную модель или промышленный образец удостоверяет приоритет изобретения, полезной модели или промышленного образца, авторство и исключительное право на изобретение, полезную модель или промышленный образец. В) Охрана интеллектуальных прав на изобретение или полезную модель предоставляется на основании патента в объеме, определяемом содержащейся в патенте формулой изобретения или соответственно полезной модели. | |
|---|--|

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Подберите правильный ответ. | |
| + | А - да, В - да |
| | А - да, В - нет |
| | А - нет, В - да |
| | А - нет, В - нет |

Право на получение _____ на изобретение, полезную модель или промышленный образец может перейти к другому лицу (правопреемнику) или быть ему передано в случаях и по основаниям, которые установлены законом, в том числе в порядке универсального правопреемства, или по договору, в том числе по трудовому договору. патента

| | |
|---|------------------------------|
| Право на получение патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец первоначально принадлежит автору _____ или _____. | |
| + | изобретения, полезной модели |
| + | промышленного образца. |
| | исключительного права |
| | любой вещи |

Дисциплина «Телекоммуникационная среда РАС»

Тестовые задания

| | |
|--|--|
| Установите соответствие между понятиями и их определениями | |
| Аналоговая связь | передача непрерывных сообщений (например, звука или речи) |
| Информация | сведения, воспринимаемые человеком и (или) специальными устройствами как отражение фактов материального или духовного мира в процессе коммуникации |
| Сигнал | физическая величина, изменения которой в пространстве и во времени отображает передаваемое сообщение |

| | |
|--|---|
| Установите соответствие между понятиями и их определениями | |
| Инфраструктура | комплекс взаимосвязанных обслуживающих структур, составляющих и/или обеспечивающих основу для решения проблемы (задачи) |
| Связь | передача информации на расстояние |
| Цифровая связь | передача информации в дискретной форме |

| | |
|--|---|
| Установите соответствие между понятиями и их определениями | |
| Корпоративная сеть | сеть смешанной топологии, в которую входят несколько локальных вычислительных сетей |
| VPN (Virtual Private Network) | логическая сеть, создаваемая поверх другой сети |
| Пиринговые сети | компьютерные сети, основанные на равноправии участников. В таких сетях отсутствуют выделенные серверы, а каждый узел (peer) является как клиентом, так и сервером, называются |

| |
|--|
| _____ - физическая среда передачи сигналов |
| Линия связи |

_____ - это модель передачи видео- и аудиосигнала от транслятора к телевизору, использующая цифровую модуляцию и сжатие для передачи данных

Цифровое телевидение

_____ - компьютерные сети, основанные на равноправии участников. В таких сетях отсутствуют выделенные серверы, а каждый узел (peer) является как клиентом, так и сервером

Пиринговые сети

_____ в широком смысле - специально организованное, систематическое наблюдение за состоянием объектов, явлений, процессов с целью их оценки, контроля или прогноза

Мониторинг

_____ - технология взаимодействия абонентских систем с локальными сетями через территориальные коммуникационные сети

Удаленный доступ

В зависимости от того, подвижны источники/получатели информации или нет, различают связь:

| | |
|--|---|
| | стационарную (фиксированную) |
| | дискретную |
| | мобильную, связь с подвижными объектами - СПО |
| | корпоративную |

Асинхронный способ передачи данных, сетевая технология, основанная на передаче данных в виде ячеек (cell) или пакетов фиксированного размера (53 байта), из которых 5 байтов используется под заголовок, а 48 - под рабочую нагрузку, называется

| | |
|--|--------------------|
| | удаленным доступом |
| | мониторингом |
| | ATM |
| | FDDI |

Дисциплина «Информационные системы электронной коммерции»

Разъясните основные положения:

1. Информационные технологии. Основные этапы развития глобальной сети Internet.
2. Развитие стандартов построения информационных систем: MRP (Material Requirements Planning); CRP (Capacity Requirements Planning); MRP-II (Manufactory Resource Planning); ERP (Enterprise Resource Planning).
3. Совершенствование стандартов взаимодействия информационных систем: EDI (Electronic Data Interchange); GTDI (General-purpose Trade Data Interchange); EDIFACT, ISO 9735 (Electronic Data Interchange for Administration, Commerce and Transport); EDIFACT over Internet (EDIINT).
4. Электронный бизнес и электронная коммерция. Основные отличительные признаки данных терминов. Категории электронного бизнеса.
5. Инструменты Интернет-бизнеса: корпоративный веб-сайт, интернет-магазин, интернет-аукцион, информационный корпоративный портал, интернет-биржа, интернет-Маркетинг.

6. Электронная экономическая деятельность. Виды электронной экономической деятельности в зависимости от функционально-производственных и экономических признаков электронной деятельности; в зависимости от степени легальности деятельности; в зависимости от юрисдикции участников деятельности; в зависимости от публично-правового или частноправового статуса субъектов деятельности; в зависимости от субъектного состава отношений в сфере осуществления электронной экономической деятельности.
7. Основные виды и способы рекламы, используемые в электронной коммерции. Преимущества и недостатки рекламы в электронной коммерции.
8. Основные правила разработки и эксплуатации web-сайта.
9. Способы оплаты в Интернет. Достоинства и недостатки.
10. Платежные системы в электронной коммерции, их классификация. Примеры международных и российских платежных систем.
11. Схемы проведения платежей через Интернет: кредитные, дебетовые и цифровая наличность.
12. Автоматизированной системы электронной коммерции. Классификация автоматизированных систем электронной коммерции.
13. Электронная торговая площадка. Основные виды электронных торговых площадок.
14. Система электронной коммерции B2B: Принципы построения и работы.
15. Система электронной коммерции B2C: Принципы построения и работы.
16. Основные товарные и информационные потоки предприятия в электронной коммерции. Использование корпоративной информационной системы (КИС) для автоматизации управления потоками информации между отдельными подразделениями предприятия.
17. Реализация технологий B2B в специализированных онлайн-торговых площадках (marketplace). Типы торговых площадок B2B, их функциональные возможности.
18. Электронные торговые площадки в зависимости от специализации на определенной отрасли или продукции (вертикальные узлы) или на определенном бизнес - процессе (горизонтальные узлы).
19. Торговые модели организации взаимодействия между продавцами и покупателями при создании электронной торговой площадки.
20. Использование системы электронной коммерции B2E для организации работы персонала предприятия и ведения совместной бизнес-деятельности сотрудников, отдельных структур или подразделений.

Тестовые задания

| | |
|---|---|
| Совокупность взаимосвязанных через каналы передачи данных компьютеров, обеспечивающих пользователей средствами обмена информацией и коллективного использования ресурсов сети, называется | |
| | компьютерной сетью |
| | многопроцессорной вычислительной системой |
| | многомашинным вычислительным комплексом |
| | многоканальным узлом связи |

| | |
|--|--------------|
| Сервер – принимающий <u>HTTP</u> -запросы от клиентов и выдающий им <u>HTTP</u> -ответы, обычно вместе с <u>HTML</u> -страницей, изображением, <u>файлом</u> , медиа - потоком или другими данными, называется | |
| | Web-сервером |

| | |
|--|------------------------|
| | доменом |
| | <u>HTTP</u> - сервером |
| | <u>HTML</u> - сервером |

| | |
|---|---------------------------|
| Всемирная система объединённых <u>компьютерных сетей</u> , построенная на использовании протокола <u>IP</u> и маршрутизации <u>пакетов данных</u> , - это | |
| | Интернет |
| | Интранет |
| | Web-сервер |
| | телекоммуникационная сеть |

| | |
|---|---|
| Установите соответствие между видами технологий и их определением | |
| информационные технологии | широкий класс дисциплин и областей деятельности, относящихся к <u>технологиям</u> создания, управления и <u>обработки данных</u> , в том числе с применением вычислительной техники |
| гипертекстовые технологии | совокупность информации в виде некоторого графа, в узлах которого находятся текстовые элементы, а между узлами имеются связи, с помощью которых можно переходить от одного текстового элемента к другому |
| педагогические технологии | совокупность, специальный набор форм, методов, способов, приёмов обучения и воспитательных средств, системно используемых в образовательном процессе на основе декларируемых психолого-педагогических установок |

| | |
|--|---------------|
| Любой вид сведений о предметах, фактах, понятиях той или иной предметной области - это | |
| | информация |
| | данные |
| | запись |
| | свидетельство |

| | |
|--|--|
| Сетевой узел (один или несколько компьютеров), содержащий данные и представляющий услуги другим узлам и абонентам, – это | |
| сервер | |

| | |
|--|----------------------|
| Сеть обмена и обработки информации, образованная совокупностью взаимосвязанных компьютеров и средств связи и предназначенная для коллективного использования технических и информационных ресурсов, – это _____ сеть | |
| | телекоммуникационная |
| | глобальная |
| | локальная |
| | информационная |

| | |
|--|--------------------------|
| Применение современных информационных технологий в бизнесе – это | |
| | информатизация |
| | информационная коммерция |
| | интернет-экономика |
| | информационные процессы |

Возможностью модификации собственной конфигурации и архитектуры процессов для поддержания максимальной эффективности в условиях динамического рынка обладают

| | |
|--|------------------------|
| | киберкорпорации |
| | системы P2P |
| | системы B2B |
| | финансовые организации |

| | |
|---|----------------------------------|
| _____ - экономика, в которой большая часть валового внутреннего продукта обеспечивается деятельностью по производству, обработке, хранению и распространению информации и знаний, причем в этой деятельности участвуют более половины занятых | |
| | Информационная экономика |
| | Сетевая экономика |
| | Технологически сетевая экономика |

Дисциплина «Адаптивные информационные и коммуникационные технологии»

Разъясните основные положения:

1. Направления развития технических и программных средств универсального и специального назначения.
2. Специальные возможности ОС для пользователей с ограниченными возможностями.
3. Технологии использования тифлотехнических средств реабилитации (для студентов с нарушениями зрения).
4. Технологии использования сурдотехнических средств реабилитации (для студентов с нарушениями слуха).
5. Приемы использования компьютерной техники, оснащенной альтернативными устройствами ввода-вывода информации (для студентов с нарушениями опорно-двигательного аппарата).

Тестовые задания

| | |
|---|-------------------------------|
| Укажите соответствие между видом прибора и его назначением: | |
|  | видеоувеличитель стационарный |
|  | видеоувеличитель портативный |
|  | дисплей Брайля |

| | |
|---|----------------|
|  | тифлофлэшплеер |
|---|----------------|

| | |
|---|--|
| Укажите соответствие между видом прибора и его назначением: | |
|  | устройство для печати тактильной графики |
|  | портативный компьютер с вводом-выводом шрифта Брайля и синтезатором речи |
|  | электронная пишущая машинка |
|  | принтер Брайля |

| | |
|---|----------------------|
| К техническому оборудованию для лиц с нарушениями зрения относятся: | |
| | дисплей Брайля |
| | портативный диктофон |
| | лупа измерительная |
| | принтер Брайля |
| | индукционная петля |
| | сигнализатор звука |

| | |
|--|--------------|
| Различают два основных типа Брайлевских пишущих машинок: | |
| | механические |
| | электронные |
| | стационарные |
| | портативные |

| | |
|--|---|
| В целях описания различных вспомогательных технических средств и оборудования для людей с ограниченными возможностями следует разделить их на несколько групп: | |
| | специализированные устройства для людей с нарушениями опорно- |

| | |
|--|---|
| | двигательного аппарата |
| | вспомогательные средства для слепых и слабовидящих |
| | вспомогательные средства для людей с расстройствами слуха |
| | специальные клавиатуры |
| | специальные мыши |

_____ - техника для слепых.
Тифлотехника

Шрифт _____ — рельефно-точечный тактильный шрифт, предназначенный для письма и чтения незрячими и плохо видящим людям.
Брайля

_____ измерительная — портативный оптический прибор асферического типа, позволяет получить повышенное качество увеличенного изображения при работе слабовидящих с мелкими схемами, текстами, деталями и прочими элементами.
Лупа

Тифлотехнические средства реабилитации — совокупность специальных средств и приспособлений, позволяющих осуществлять компенсацию выраженных нарушений функций _____ и способствующих активному приспособлению человека к окружающей среде

| | |
|--|-------------------------------|
| | органов зрения |
| | органов слуха |
| | опорно-двигательного аппарата |
| | органов осязания |

Характеристикой монитора является

| | |
|--|----------------------------|
| | разрешающая способность |
| | тактовая частота |
| | дискретность |
| | время доступа к информации |