

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Карпов Евгений Борисович

Должность: Ректор

Дата подписания: 15.06.2026 15:52:42

Уникальный программный ключ:

34e81b9ebf022d792ddf4ba544335e5bff5ea8f9d7bcf1d2f098d273e86a810b



МЕЖДУНАРОДНАЯ ПОЛИЦЕЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ВПА

Автономная некоммерческая организация высшего образования

Кафедра Экономики и менеджмента

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА по направлению подготовки

38.03.01 ЭКОНОМИКА

ОПК-6

Уровень образования: высшее образование – бакалавриат

Форма обучения: очно-заочная

Тип образовательной программы: программа бакалавриата

Квалификация выпускника: бакалавр

Оценочные материалы для проверки сформированности компетенции

ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-6.1. Использует на основе понимания принципа работы современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности.

ОПК-6.2. Выбирает на основе понимания принципа современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности.

ОПК-6.3. Применяет на основе понимания принципа современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности.

Компетенция формируется дисциплиной:

Современные ИТ и ИИ	2 семестр
Информационные технологии в профессиональной деятельности	3 семестр
Информационные аналитические системы в экономике	7 семестр

Вопросы и задания для проверки сформированности компетенции

Дисциплина «Современные ИТ и ИИ»

Задания в открытой форме

1. Опишите, что такое алгоритм..
2. Что такое переменная в программировании? Какова ее роль?

№	Вопрос	Ответ
1	Опишите, что такое алгоритм.	Алгоритм — это последовательность действий, направленных на решение определенной задачи. Он должен быть четким, конечным и состоять из простых шагов..
2	Что такое переменная в программировании? Какова ее роль?	Переменная — это именованная область памяти, в которой хранится значение. Переменные используются для хранения данных, которые могут изменяться в процессе выполнения программы. Они позволяют разработчикам работать с данными более гибко и удобно.

Тестовые задания по дисциплине

1. Какой из следующих типов данных не является примитивным??

- А) Целое число
- Б) Строка
- В) Массив
- Г) Логическое значение

Ответ: В

2. Какой из следующих типов операционных систем является многозадачной?

- А) DOS

- Б) Windows
 - В) MS-DOS
 - Г) BIOS
- Ответ: Б

Задания на установление соответствия по дисциплине

1. Установите соответствие между устройствами и их функциями.

А) Процессор	1) Хранение данных и программ.
Б) Оперативная память	2) Выполнение вычислений и команд
В) Жесткий диск	3) Отображение графической информации.

Ответ: А – 2, Б – 1, В – 3.

2. Установите соответствие между понятием и определением:

А) Маршрутизатор	1) Соединяет устройства в локальной сети.
Б) Коммутатор	2) Перенаправляет пакеты между сетями.
В) Модем	3) Подключает локальную сеть к интернету.

Ответ: А – 2, Б – 1, В – 3.

Задания на установление последовательности по дисциплине:

1. Установите последовательность этапов разработки программного обеспечения

- А) Тестирование
- Б) Проектирование
- В) Анализ требований
- Г) Кодирование
- Д) Внедрение

Ответ: В, Б, Г, А, Д

2. Установите последовательность этапов разработки мобильного приложения:

- А) Исследование рынка
- Б) Проектирование интерфейса
- В) Сбор требований
- Г) Кодирование
- Д) Тестирование и публикация

Ответ: А, В, Б, Г, Д

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Задания в открытой форме

1. Объясните разницу между структурированными и неструктурированными данными..
2. Что такое IP-адрес и какую роль он играет в сети?

№	Вопрос	Ответ
1	Объясните разницу между	Структурированные данные — это данные, организованные в определенные форматы и схемы, такие

	структурированными и неструктурированными данными.	как таблицы в реляционных базах данных (например, SQL). Они легко поддаются анализу и обработке. Неструктурированные данные — это данные, которые не имеют четкой структуры и не могут быть легко организованы. Они могут включать текстовые документы, изображения, видео и т.д.
2	Что такое IP-адрес и какую роль он играет в сети?	IP-адрес (Internet Protocol address) — это уникальный идентификатор устройства в сети, который позволяет ему обмениваться данными с другими устройствами. Они необходимы для маршрутизации данных в интернете и локальных сетях.

Тестовые задания по дисциплине

1. Какое из следующих действий не является мерой по обеспечению безопасности данных?

- А) Использование антивирусного ПО
- Б) Регулярное резервное копирование
- В) Открытие подозрительных вложений в электронной почте
- Г) Создание сложных паролей

Ответ: В

2. Какой из следующих IP-адресов является адресом IPv6?

- А) 192.168.0.1
- Б) 255.255.255.0
- В) 2001:0db8:85a3:0000:0000:8a2e: 0370:7334
- Г) 10.0.0.1

Ответ: В

Задания на установление соответствия по дисциплине

1. Установите соответствие между терминами и их описаниями.

А) Электронная почта	1) Программа для создания и редактирования документов.
Б) Виртуальные команды	2) Использование технологий для совместной работы на расстоянии.
В) Офисные приложения	3) Система обмена сообщениями через интернет.

Ответ: А – 3, Б – 2, В – 1.

2. Установите соответствие между технологиями и их применением.

А) Системы управления базами данных (СУБД)	1) Планирование, мониторинг и управление проектами.
Б) Искусственный интеллект	2) Автоматизация процессов и принятие решений на основе данных.
В) Системы управления проектами	3) Хранение и управление большими объемами информации.

Ответ: А – 3, Б – 2, В – 1.

Задания на установление последовательности по дисциплине:

1. Установите последовательность этапов цикла разработки IT-проекта:

- А) Инициация проекта
- Б) Планирование
- В) Исполнение
- Г) Завершение
- Д) Мониторинг и контроль

Ответ: А, Б, В, Д, Г

2. Установите последовательность этапов управления проектом:

- А) Определение целей
- Б) Оценка рисков
- В) Реализация плана
- Г) Контроль выполнения
- Д) Закрытие проекта

Ответ: А, Б, В, Г, Д

Дисциплина «Информационные аналитические системы в экономике»

Задания в открытой форме

1. Объясните роль визуализации данных в информационных аналитических системах.
2. Какие методы анализа данных наиболее распространены в информационных аналитических системах?

№	Вопрос	Ответ
1	Объясните роль визуализации данных в информационных аналитических системах.	Визуализация данных играет ключевую роль в информационных аналитических системах, так как: упрощает восприятие информации; выявляет паттерны и тренды; улучшает коммуникацию; способствует быстрому принятию решений.
2	Какие методы анализа данных наиболее распространены в информационных аналитических системах?	Наиболее распространенные методы анализа данных в информационных аналитических системах включают: статистический анализ; машинное обучение; анализ временных рядов; регрессионный анализ; кластерный анализ.

Тестовые задания по дисциплине

1. Что такое Big Data?

- А) Небольшие объемы данных
- Б) Данные, которые не могут быть обработаны традиционными методами
- В) Данные, хранящиеся в облаке
- Г) Данные, которые легко анализировать

Ответ: Б

2. Какой из следующих методов используется для очистки данных?

- А) Кластеризация
- Б) Нормализация

- В) Регрессия
 Г) Прогнозирование
 Ответ: Б

Задания на установление соответствия по дисциплине

1. Установите соответствие между понятием и определением:

А) Система поддержки принятия решений	1) Помогает в анализе данных и прогнозировании.
Б) Управленческая информационная система	2) Обеспечивает информацию для руководства.
В) Экспертная система	3) Использует знания экспертов для решения задач.

Ответ: А – 1, Б – 2, В – 3.

2. Установите соответствие между этапами анализа данных и их описаниями:

А) Сбор данных	1) Применение статистических методов и моделей.
Б) Обработка данных	2) Подготовка данных для анализа.
В) Анализ данных	3) Получение данных из различных источников.
Г) Интерпретация результатов	4) Объяснение полученных результатов и выводов

Ответ: А – 3, Б – 2, В – 1, Г - 4

Задания на установление последовательности по дисциплине:

1. Установите правильную последовательность шагов в процессе анализа данных:

- А) Подготовка данных
 Б) Сбор данных
 В) Интерпретация результатов
 Г) Анализ данных
 Д) Визуализация данных

Ответ: Б, А, Г, Д, В

2. Установите правильную последовательность этапов внедрения информационной системы:

- А) Обучение пользователей
 Б) Тестирование системы
 В) Установка программного обеспечения
 Г) Настройка системы
 Д) Запуск системы

Ответ: В, Г, Б, А, Д

Методика оценки сформированности компетенции

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)
--	--

<p>ОПК-6.1. Использует на основе понимания принципа работы современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности.</p> <p>ОПК-6.2. Выбирает на основе понимания принципа современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности.</p> <p>ОПК-6.3. Применяет на основе понимания принципа современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности.</p>	<p>выполнение 70% и более оценочных средств по определению уровня достижения результатов обучения по дисциплине</p>
--	---