

**КАЗАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
АВТОНОМНОЙ НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЦЕНТРОСОЮЗА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КООПЕРАЦИИ»**

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

Направление подготовки 37.03.01 Психология

Направленность (профиль): «Социальная психология»

Формы обучения: очная, очно-заочная

Объем дисциплины:

в зачетных единицах: 5 з.е.

в академических часах: 180 ак.ч.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Оценочные материалы

обсуждены и рекомендованы к утверждению решением кафедры Естественных дисциплин, сервиса и туризма от 25 марта 2025 г., протокол № 6

одобрены Научно-методическим советом Казанского кооперативного института (филиала) от 2 апреля 2025 г., протокол № 3.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Паспорт оценочных материалов по дисциплине	5
2.	Оценочные материалы по дисциплине:	7
	2.1. Оценочные материалы для проведения текущего контроля.	7
	2.2. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации.	10
	Обновление оценочных материалов дисциплины	14

Целью оценочных материалов по дисциплине (далее – ОМ) является комплексная оценка результатов обучения по дисциплине и установление уровня сформированности компетенций обучающегося.

ОМ предназначен для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

ОМ включает оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Оценочные материалы разработаны в соответствии с рабочей программой

1. Паспорт оценочных материалов по дисциплине

Формируемые компетенции (код и наименование компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения	Контролируемые разделы, темы дисциплины	Наименование оценочного средства	
				Текущий контроль	Промежуточная аттестация
1	2	3	4	5	6
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Способен анализировать поставленную задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществлять поиск информации для решения поставленной задачи	Знать: основные математические понятия. Уметь: осуществлять поиск информации для решения поставленной задачи. Владеть: навыками выделять базовые составляющие задачи	Раздел 1. Введение в информатику Тема 1. Теоретические основы информатики Раздел 2. Технические и программные средства реализации информационных процессов Тема 2. Технические средства реализации информационных процессов Тема 3. Программные средства реализации информационных процессов Раздел 3. Технология подготовки и решения задач с помощью компьютера Тема 4. Технологии подготовки текстовых документов Тема 5. Технологии создания презентаций Тема 6. Технология обработки табличных документов Тема 7. Технология работы с базами данных Тема 8. Телекоммуникационные технологии	Раздел 1. Введение в информатику Тема 1. Теоретические основы информатики Раздел 2. Технические и программные средства реализации информационных процессов Тема 2. Технические средства реализации информационных процессов Тема 3. Программные средства реализации информационных процессов Раздел 3. Технология подготовки и решения задач с помощью компьютера Тема 4. Технологии подготовки текстовых документов Тема 5. Технологии создания презентаций Тема 6. Технология	Вопросы к экзамену (№№1-32) Практическое задание (№№1-10) Тест (№№1-38 тестового задания)
	УК-1.2. Способен разрабатывать варианты решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации	Знать: принципы сбора, отбора и обобщения информации Уметь: соотносить различные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности Владеть: навыками работы с информационными источниками, опыт научного поиска, создания научных текстов			
ОПК-9. Способен понимать принципы работы современных	ОПК-9.1. Способен понимать принципы работы и применения современных	Знать: принципы работы и применения современных информационных технологий, в			

Формируемые компетенции (код и наименование компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения	Контролируемые разделы, темы дисциплины	Наименование оценочного средства	
				Текущий контроль	Промежуточная аттестация
1	2	3	4	5	6
ных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	информационных технологий, в том числе технологий искусственного интеллекта	том числе технологий искусственного интеллекта Уметь: применять современные информационные технологии, в том числе технологии искусственного интеллекта. Владеть: навыками применения современных информационных технологий, в том числе технологий искусственного интеллекта.	Раздел 4. Основы информационной безопасности Тема 9. Информационная безопасность и защита информации Тема 10. Информационно - правовое обеспечение	обработки табличных документов Тема 7. Технология работы с базами данных Тема 8. Телекоммуникационные технологии Раздел 4. Основы информационной безопасности Тема 9. Информационная безопасность и защита информации Тема 10. Информационно - правовое обеспечение	
	ОПК-9.2. Способен выбирать и применять современные информационные технологии для обработки и анализа данных, соответствующие содержанию профессиональных задач	Знать: основы сбора, обработки, анализ данных, необходимых для решения профессиональных задач с применением современных информационных технологий Уметь: осуществлять сбор, анализ и обработку данных с применением современных			

Формируемые компетенции (код и наименование компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения	Контролируемые разделы, темы дисциплины	Наименование оценочного средства	
				Текущий контроль	Промежуточная аттестация
1	2	3	4	5	6
		информационных технологий и программного обеспечения. Владеть: инструментарием для сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения поставленных профессиональных задач			

2. Оценочные материалы по дисциплине

2.1 Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости

Вставьте пропущенное слово

1. Электронное устройство для ввода, хранения, обработки и вывода данных – это ...

Ответ: компьютер

Выберите правильный вариант ответа

2. Что такое процессор?

- а) наибольшая плата, на которую устанавливаются электронные составляющие компьютера
- б) электронная плата, предназначенная для обработки видеоданных
- в) электронная плата, предназначенная для обработки аудио данных
- г) устройство компьютера, выполняющее расчеты и обрабатывающее информацию

Ответ: г

Выберите правильный вариант ответа

3. Что такое материнская плата?

- а) электронная плата, предназначенная для обработки аудио данных
- б) печатная плата, являющаяся основой построения модульного устройства — компьютера.
- в) электронная плата, предназначенная для обработки видеоданных
- г) основная микросхема компьютера, которая выполняет расчеты и обрабатывает информацию

Ответ: б

Выберите правильный вариант ответа

4. Что понимают под архитектурой компьютера?

- а) составляющие, входящие в комплект, и их технические характеристики
- б) модель, описывающая взаимодействие устройств и программ для обеспечения информационных процессов
- в) размер и вес составляющих компьютера
- г) стоимость составляющих и компьютера в целом

Ответ: а

Вставьте пропущенное слово

5. Как расшифровывается сокращение ПЗУ? (напишите правильную расшифровку)

Ответ: постоянное запоминающее устройство

Выберите правильный вариант ответа

6. Оперативная память, предназначена для:
- а) временного хранения программ и данных;
 - б) накопления и постоянного хранения данных
 - в) хранения неизменяемой информации
 - г) расширения постоянной памяти

Ответ: а

Выберите правильный вариант ответа

7. Как называется самая большая печатная плата, которая связывает все компоненты компьютера?

- а) центральный процессор
- б) видеокарта
- в) сетевая карта
- г) системная плата

Ответ: г

Вставьте пропущенное слово

8. Как расшифровывается сокращение ОЗУ? (напишите правильную расшифровку)

Ответ: оперативное запоминающее устройство

Выберите правильный вариант ответа

9. Внутреннее устройство компьютера, служащее для обработки информации, поступающей от процессора или из ОЗУ на монитор - ...

- а) материнская плата
- б) микропроцессор
- в) видеоадаптер
- г) звуковая карта

Ответ: в

Выберите правильный вариант ответа

10. Тактовая частота микропроцессора измеряется в:

- а) мегагерцах
- б) кодах таблицы символов
- в) байтах
- г) битах

Ответ: а

Выберите правильный вариант ответа

11. Быстродействие процессора характеризуется:

- а) количеством операций в секунду
- б) количеством одновременно выполняемых программ
- в) динамическими характеристиками устройств ввода - вывода
- г) временем организации связей между модулями памяти (ОЗУ)

Ответ: а

Выберите правильный вариант ответа

12. Функции процессора состоят в...

- а) подключении персонального компьютера к электронной сети
- б) обработке данных, вводимых в персональный компьютер
- в) выводе данных на внешнее устройство
- г) вводе данных с внешнего устройства

Ответ: б

Вставьте пропущенное слово

13. Устройство, характеристиками которого являются тактовая частота и разрядность – это _____

Ответ: процессор

Вставьте пропущенное слово

14. Как называется полный, достаточный набор команд, выполнение которых приводит к решению конкретной задачи?

Ответ: программа

Выберите правильный вариант ответа

15. Программное обеспечение это...?

- а) возможность обновления программ в Интернет
- б) список программ, имеющихся в образовательном учреждении
- в) совокупность программ, позволяющих организовать решение задач на компьютере
- г) программы, для тестирования компьютерной системы после включения компьютера

Ответ: в

Выберите правильный вариант ответа

16. Принцип программного управления предполагает...

- а) необходимость использования операционной системы для синхронной работы аппаратных средств
- б) наличие собственного адреса у каждой ячейки памяти
- в) выполнение компьютером серии команд без участия пользователя
- г) двоичное кодирование данных в компьютере

Ответ: в

2.2 Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации

Выберите правильный вариант ответа

17. К базовому программному обеспечению компьютера относятся
- а) программы обслуживания сети
 - б) операционные системы
 - в) интегрированные среды программирования
 - г) программы автоматизации разработки (создания) новых программ

Ответ: б

Выберите правильный вариант ответа

18. Операционные системы – это программные продукты, входящие в состав
- а) прикладного программного обеспечения
 - б) системного программного обеспечения
 - в) системы управления базами данных
 - г) систем программирования

Ответ: б

Вставьте пропущенное слово

19. Как называется инструментальное программное обеспечение для поиска ошибок в новой программе? (ответ на русском языке)

Ответ: отладчик

Установите соответствие

20. Во время исполнения прикладная программа хранится...

1	оперативная память	а	устройство, отвечающее за обработку информации.
2	видеопамять	б	в большинстве случаев энергозависимая часть системы компьютерной памяти, в которой во время работы компьютера хранится выполняемый машинный код, а также входные, выходные и промежуточные данные, обрабатываемые процессором
3	жесткий диск	в	это внутренняя память, отведённая для хранения данных, которые используются для формирования изображения на экране монитора
4	процессор	г	запоминающее устройство произвольного доступа, основанное на принципе магнитной записи

Ответ: 1-б, 2-в, 3-г, 4-а

Вставьте пропущенное слово

21. Читает всю программу целиком, делает ее перевод и создает законченный вариант программы на машинном языке, который затем и выполняется – это ... (ответ на русском языке)

Ответ: компилятор

Вставьте пропущенное слово

22. АРМ это _____ (расшифровать аббревиатуру)

Ответ: автоматизированное рабочее место

Вставьте пропущенное слово

23. СУБД – это комплекс программных и языковых средств, необходимых для создания и поддержания баз данных. Как расшифровать данную аббревиатуру? _____

Ответ: система управления базами данных

Вставьте пропущенное слово

24. Действие или событие, приводящее к проникновению в информационные системы и несанкционированному использованию информационных ресурсов, их разрушению и искажению – это угроза _____ безопасности.

Вставьте пропущенное слово.

Ответ: информационной

Вставьте пропущенное слово

25. Воровство персональных данных в сети Интернет (логин и пароль) это...

Ответ: фишинг

Критерии оценки

Оценка	Критерии
«Отлично»	Выполнено более 80 % заданий предложенного теста
«Хорошо»	Выполнено 60-80 % заданий предложенного теста
«Удовлетворительно»	Выполнено 35-60 % заданий предложенного теста
«Неудовлетворительно»	Выполнено менее 35 % заданий предложенного теста

Критерии оценки:

Оценка	Критерии
«Отлично»	Студент глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет свободно справляться с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятое решение.
«Хорошо»	Студент твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.
«Удовлетворительно»	Студент в целом освоил материал практической работы, но ответил не на все уточняющие и дополнительные вопросы. Студент затрудняется с правильной оценкой предложенной задачи, даёт неполный ответ, требующий наводящих вопросов преподавателя, выбор алгоритма решения задачи возможен при наводящих вопросах преподавателя.
«Неудовлетворительно»	Задание не решено.

Обновление оценочных материалов дисциплины

обсуждено и рекомендовано к утверждению решением кафедры

_____ от ____ ____ 20__ г., протокол № ____

одобрено Учебно-методическим советом _____ от ____ ____ 20__ г.,
протокол № ____