

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Информатика»

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-2: Способен применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации при решении задач профессиональной деятельности	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ОПК-4: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Информатика».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Информатика» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с не принципиальными ошибками.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.	25-49	<i>Удовлетворительно</i>

Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	Неудовлетворительно
--	-----	---------------------

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1.Задания для оценки способности применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации при решении задач профессиональной деятельности

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-2 Способен применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-2.1 Демонстрирует знание основных методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации

ОПК-2.1 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

1. Перечислите основные этапы развития ЭВМ. (ОПК-2.1)
2. Перечислите основные поколения ЭВМ. (ОПК-2.1)
3. Перечислите основные виды архитектуры ЭВМ. (ОПК-2.1)
4. Перечислите основные принципы работы вычислительной системы современных информационных технологий. (ОПК-2.1)
5. Назовите классификацию основных устройств персонального компьютера для работы современных информационных технологий. (ОПК-2.1)
6. Назовите принципы работы основных устройств персонального компьютера для работы современных информационных технологий. (ОПК-2.1)
7. Назовите характеристики основных устройств персонального компьютера для работы современных информационных технологий. (ОПК-2.1)
8. Опишите работу устройств хранения и ввода-вывода данных, их разновидности и основные характеристики. (ОПК-2.1)
9. Назовите классификацию программного обеспечения для хранения и переработки информации. Сформулируйте понятия: Системное программное обеспечение. Служебное (сервисное) программное обеспечение. (ОПК-2.1)
10. Сформулируйте понятия: Сообщения, данные, сигнал, атрибутивные свойства информации, показатели качества информации, формы представления информации. Системы передачи информации. (ОПК-2.1)
11. Перечислите меры и единицы количества и объёма информации. (ОПК-2.1)
12. Сформулируйте принципы современных информационных технологий: Логические основы работы ЭВМ. Основные понятия алгебры логики. Логические выражения и операции. (ОПК-2.1)
13. Сформулируйте принципы современных информационных технологий: Системы счисления. Представление чисел в компьютере. Двоичная система счисления. Восьмеричная и шестнадцатеричная системы счисления. Преобразование чисел из одной системы счисления в другую, изучение основных принципов современных информационных технологий. (ОПК-2.1)

2.Задания для оценки способности понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-4.1 Демонстрирует знание принципов современных информационных технологий

ОПК-14.1 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

1. Сформулируйте назначение текстового процессора. Методы, способов и средств получения, хранения и переработки текстовой информации на примере редактора LibreOffice.Writer. (ОПК-14.1)
2. Перечислите из каких структурных элементов состоит интерфейс текстового процессора? Методы, способов и средств получения, хранения и переработки текстовой информации на примере редактора LibreOffice.Writer. (ОПК-14.1)
3. Перечислите параметры форматирования списков вы знаете? Методы, способов и средств получения, хранения и переработки текстовой информации на примере редактора LibreOffice.Writer. (ОПК-14.1)
4. Опишите алгоритмы создания символов, отсутствующий на клавиатуре? Методы, способов и средств получения, хранения и переработки текстовой информации на примере редактора LibreOffice.Writer. (ОПК-14.1)
5. Назовите основные параметры форматирования абзаца. Методы, способов и средств получения, хранения и переработки текстовой информации на примере редактора LibreOffice.Writer. (ОПК-14.1)
6. Назовите основные параметры форматирования шрифта (символы). Методы, способов и средств получения, хранения и переработки текстовой информации на примере редактора LibreOffice.Writer. (ОПК-14.1)
7. Назовите с какой целью в тексты вставляют принудительные разрывы строк? Методы, способов и средств получения, хранения и переработки текстовой информации на примере редактора LibreOffice.Writer. (ОПК-14.1)
8. Перечислите правила адресации используются для задания интервалов ячеек? Методы, способов и средств получения, хранения и переработки табличной информации на примере редактора LibreOffice.Calc. (ОПК-14.1)
9. Перечислите типы данных которые могут содержаться в ячейках? Методы, способов и средств получения, хранения и переработки табличной информации на примере редактора LibreOffice.Calc. (ОПК-14.1)
10. Сформулируйте: Что понимается под *формулой* в электронной таблице? Методы, способов и средств получения, хранения и переработки табличной информации на примере редактора LibreOffice.Calc. (ОПК-14.1)
11. Назовите основные типы диаграмм. Методы, способов и средств получения, хранения и переработки табличной информации на примере редактора LibreOffice.Calc. (ОПК-14.1)
12. Назовите основные объекты диаграмм. Методы, способов и средств получения, хранения и переработки табличной информации на примере редактора LibreOffice.Calc. (ОПК-14.1)

13. Сформулируйте: что называется системой счисления? Дайте характеристику свойствам систем счисления. Методы, способов и средств получения, хранения и переработки цифровой информации. (ОПК-14.1)
14. Сформулируйте: что называется позиционной системой счисления? Приведите пример. Методы, способов и средств получения, хранения и переработки цифровой информации. (ОПК-14.1)
15. Сформулируйте назначение системы автоматизированных расчетов MathCAD. Методы, способов и средств получения, хранения и переработки математической информации на примере редактора MathCAD. (ОПК-14.1)
16. Перечислите из каких структурных элементов состоит интерфейс системы автоматизированных расчетов MathCAD? Методы, способов и средств получения, хранения и переработки математической информации на примере редактора MathCAD. (ОПК-14.1)
17. Опишите алгоритмы создания формулы в системе автоматизированных расчетов MathCAD. Методы, способов и средств получения, хранения и переработки математической информации на примере редактора MathCAD. (ОПК-14.1)
18. Опишите алгоритмы создания графиков в пакете MathCAD. Методы, способов и средств получения, хранения и переработки математической информации на примере редактора MathCAD. (ОПК-14.1)

4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.