

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

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-1: способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-2: владением современными информационными технологиями, способностью управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров оборудования	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Показатели оценивания компетенций представлены в разделе «Требования к результатам освоения дисциплины» рабочей программы дисциплины «Информатика» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

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

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент твёрдо знает программный материал, системно и грамотно излагает его, демонстрирует необходимый уровень компетенций, чёткие, сжатые ответы на дополнительные вопросы, свободно владеет понятийным аппаратом.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент проявил полное знание программного материала, демонстрирует сформированные на достаточном уровне умения и навыки, указанные в программе компетенции, допускает не принципиальные	50-74	<i>Хорошо</i>

неточности при изложении ответа на вопросы.		
Студент обнаруживает знания только основного материала, но не усвоил детали, допускает ошибки, демонстрирует не до конца сформированные компетенции, умения систематизировать материал и делать выводы.	25-49	Удовлетворительно
Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать необходимые выводы, чётко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями.	<25	Неудовлетворительно

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Свойство информации, заключающееся в достаточности данных для принятия решения, есть: - объективность - полнота - содержательность - достоверность	ОПК-1
2	Цепочка костров, зажигающаяся при необходимости оповещения "Горит - да", "Не горит - нет" - это: - линия передачи сообщения - неадекватное поведение людей - способ обработки информации - шифрование информации	ОПК-1
3	. В вычислительной технике в качестве основной используется _____ система счисления: - шестнадцатеричная - десятичная - восьмеричная - двоичная	ОПК-1, ПК-2
4	На материнской плате ПК размещается: - жёсткий диск - центральный процессор - блок питания - системный блок	ПК-2
5	Принтеры классифицируются по типу: - способу подключения - механизму считывания изображения - механизма выполнения печати - алгоритму формирования изображения	ПК-2

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
6	В основные функции операционной системы НЕ ВХОДИТ: - обеспечение диалога с пользователем - разработка программ для ЭВМ - управление ресурсами компьютера - организация файловой структуры	ОПК-1, ПК-2
7	В Windows для управления файлами и папками служит: - панель задач - программа проводник - панель управления - меню Пуск	ПК-2
8	Представлен фрагмент электронной таблицы. □□A□B □1□1□2 □2□2□1 □3□□=СУММА(A1:B2) В ячейку B3 выдан результат: - 2 - 6 - 4 - 3	ОПК-1, ПК-2
9	Язык определения данных в СУБД предназначен для описания: - печатных отчётов по базе - структуры базы данных - обработки данных в базе - синтаксически корректных файлов	ОПК-1, ПК-2
10	При решении задач искусственного интеллекта НЕ ИСПОЛЬЗУЮТ методы: - наименьших квадратов - использующие дерево решений - нейронных сетей - нечёткой логики	ОПК-1
11	Задан фрагмент алгоритма: 1. Если A<B, то C=B-A иначе C=2*(A-B) 2. D=0 3, Пока C>A выполнять: D=D+1;C=C-1 При A=8; B=3 на выходе из этого фрагмента переменные D и C примут значения: - D=2; C=8 - D=1; C=9 - D=3; C=7 - D=2; C=10	ОПК-1
12	Описанием цикла с предусловием является следующее выражение: - пока условие истинно, выполнять оператор - выполнять оператор, пока условие ложно - выполнять оператор заданное число раз	ПК-2

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	– если условие истинно, выполнять оператор, иначе – остановиться	
13	Локальные вычислительные сети НЕ МОГУТ быть объединены с помощью: – серверов – маршрутизаторов – шлюзов, мостов – концентраторов, модемов	ОПК-1, ПК-2
14	Множество персональных компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах одного здания, называется: – локальной сетью – региональной сетью – глобальной сетью – информационной системой	ОПК-1, ПК-2

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