

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 к приобретению с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ОПК-2: владением достаточными для профессиональной деятельности навыками работы с персональным компьютером	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ОПК-3: знанием основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации, умением использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии с использованием традиционных носителей информации, распределенных баз знаний, а также информации в глобальных компьютерных сетях	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ОПК-4: пониманием сущности и значения информации в развитии современного общества, способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, готовностью интерпретировать, структурировать и оформлять информацию в доступном для других виде	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ОПК-5: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	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 непринципиальные неточности при изложении ответа на вопросы.	50-74	<i>Хорошо</i>
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	<i>Удовлетворительно</i>
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	<i>Неудовлетворительно</i>

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

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Принтеры классифицируются по типу: – способу подключения – механизму считывания изображения – механизма выполнения печати – алгоритму формирования изображения	ОПК-3
2	Последовательность единиц измерения информации в порядке возрастания	ОПК-3, ОПК-4

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	1.бит 2.байт 3.килобайт 4.мегабайт 5.гигабайт	
3	Синонимом слова «информатика» в англоязычных странах является: 1. ☐ computer science 2. ☐ hardware science 3. ☐ software science 4. ☐ informational science 5. ☐ computer	ОПК-3
4	Вопрос №5. Приведена таблица истинности: ☐ A ☐ B ☐ F ☐ 1 ☐ 1 ☐ 1 ☐ 1 ☐ 0 ☐ 1 ☐ 0 ☐ 1 ☐ 1 ☐ 0 ☐ 0 ☐ 0 Она соответствует логической операции: – конъюнкция – импликация – дизъюнкция – инверсия	ОПК-4
5	Вопрос №11. "2+3=4" является высказыванием: – истинным – составным – ложным – простым истинным	ОПК-4
6	Представлен фрагмент электронной таблицы. ☐ ☐ A ☐ B ☐ 1 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 2 ☐ ☐ 2 ☐ 3 ☐ ☐ =СЧЕТ(A1:B2) В ячейку B3 выдан результат: – 4 – 3 – 5 – 1	ОПК-1, ОПК-2
7	. Язык определения данных в СУБД предназначен для описания: – печатных отчётов по базе – структуры базы данных – обработки данных в базе – синтаксически корректных файлов	ОПК-1, ОПК-2
8	Электронно-цифровая подпись позволяет: – удостовериться в истинности отправителя и целостности со-общения – восстановить повреждённое сообщение	ОПК-5

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	- зашифровать сообщение для сохранения его секретности - пересылать сообщение по секретному каналу	
9	Для защиты содержимого письма электронной почты от несанкционированного ознакомления используется: - шифрование сообщений - антивирусное средство - электронно-цифровая подпись - межсетевой экран	ОПК-5

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