

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 4. способы использования технических средств при | ОПК-3 |

| № пп | Вопрос/Задача | Проверяемые компетенции |
|------|---|-------------------------|
| | выполнении рутинных процедур обработки данных 5.методы защиты информации | |
| 2 | Последовательность единиц измерения информации в порядке возрастания 1.бит 2.байт 3.килобайт 4.мегабайт 5.гигабайт | ОПК-3, ОПК-4 |
| 3 | Синонимом слова «информатика» в англоязычных странах является: 1. <input type="checkbox"/> computer science 2. <input type="checkbox"/> hardware science 3. <input type="checkbox"/> software science 4. <input type="checkbox"/> informational science 5. <input type="checkbox"/> computer | ОПК-3 |
| 4 | Приведена таблица истинности: <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 Она соответствует логической операции: - конъюнкция - импликация - дизъюнкция - инверсия | ОПК-4 |
| 5 | "2+3=4" является высказыванием: - истинным - составным - ложным - простым истинным | ОПК-4 |
| 6 | Представлен фрагмент электронной таблицы. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> =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 |

| № пп | Вопрос/Задача | Проверяемые компетенции |
|------|--|-------------------------|
| 8 | <p>Электронно-цифровая подпись позволяет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - удостовериться в истинности отправителя и целостности со-общения - восстановить повреждённое сообщение - зашифровать сообщение для сохранения его секретности - пересылать сообщение по секретному каналу | ОПК-5 |
| 9 | <p>Для защиты содержимого письма электронной почты от несанкционированного ознакомления используется:</p> <ul style="list-style-type: none"> - шифрование сообщений - антивирусное средство - электронно-цифровая подпись - межсетевой экран | ОПК-5 |

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