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
ОК-12: способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ОПК-1: способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности	Экзамен	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	*Отлично*
Студент проявил полное знание программного материала, демонстрирует сформированные на достаточном уровне умения и навыки, указанные в программе компетенции, допускает непринципиальные	50-74	*Хорошо*

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	В текстовом редакторе создайте документ, содержащий две формулы, рисунок и текст объемом 1000 символов.	ОПК-1
2	Основные компоненты современного компьютера, их функциональное назначение, соединительные шины.	ОК-12
3	Перевести число 0111101001 из двоичной системы в шестнадцатеричную.	ОК-12
4	Роль компьютеров в техносфере, интернет вещей	ОПК-1
5	Организация закупила индивидуальные средства защиты для использования в производстве. В столбце электронной таблицы расположены названия средств защиты и, в соседних столбцах, их количество и цена за единицу. Рассчитайте стоимость закупки каждого средства защиты и общую стоимость.	ОК-12
6	В текстовом редакторе создайте заявление ни имя декана или директора института о переносе даты экзамена.	ОПК-1
7	При помощи поисковой системы Yandex найдите упоминания словосочетания «международная конференция» на сайте altstu.ru.	ОК-12
8	Перечислите основные особенности мобильных и встраиваемых операционных систем.	ОПК-1
9	Предложите пути решения практических проблем техносферной безопасности с применением средств вычислительной техники.	ОПК-1

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