

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

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

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ПРО-1: Предметные результаты освоения основной образовательной программы	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой

**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.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
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	25-49	<i>Удовлетворительно</i>

систематизировать материал и делать выводы.		
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	<p>Процесс решения задач на компьютере — это совместная деятельность человека и ЭВМ. Этот процесс можно представить в виде нескольких последовательных этапов. Расположите в правильной последовательности этапы решения задач на ЭВМ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) составление алгоритма</li> <li>2) анализ результатов</li> <li>3) написание программы</li> <li>4) разработка математической модели</li> <li>5) компьютерный эксперимент</li> <li>6) постановка задачи</li> </ol>	ПРО-1
2	<p>Устройство ввода-вывода информации — компонент типовой архитектуры ЭВМ, предоставляющий компьютеру возможность взаимодействия с «внешним миром» и, в частности, с пользователями. Установите соответствие между устройством и его назначением.</p> <p>А. Устройство ввода</p> <p>Б. Устройство вывода</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. дисплей</li> <li>2. принтер</li> <li>3. жесткий диск</li> <li>4. сканер</li> <li>5. клавиатура</li> </ol>	ПРО-1
3	<p>Операционная система — это комплекс программ, предназначенных для управления ресурсами компьютера и организации взаимодействия с пользователем. Операционной системой не является</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) WINDOWS;</li> </ol>	ПРО-1

	2) Norton Commander 3) MS DOS 4) Linux	
4	<p>Клавиатура служит для ввода информации в компьютер и подачи управляющих сигналов. Она содержит стандартный набор алфавитно-цифровых клавиш и некоторые дополнительные клавиши — управляющие и функциональные, клавиши управления курсором, а также малую цифровую клавиатуру. К клавишам редактирования НЕ относятся:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Enter</li> <li>2) Delete</li> <li>3) BackSpace</li> <li>4) Insert</li> <li>5) Home</li> </ol>	ПРО-1
5	<p>Информационное общество — общество, в котором большинство работающих занято производством, хранением, переработкой и реализацией информации, особенно высшей ее формы — знаний. Перечислите признаки информационного общества.</p>	ПРО-1
6	<p>Всемирная сеть (WWW) — всемирная система публичных веб-страниц в сети Интернет. Опишите организацию и назначение сервиса WWW.</p>	ПРО-1
7	<p>Графическая информация — это информация, представленная в виде картин, чертежей, рисунков, фотографий. Графическая форма представления информации позволяет хранить сведения об окружающем мире. Наиболее известными способами представления графической информации являются:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) точечный и пиксельный</li> <li>2) векторный и растровый</li> <li>3) параметрический и структурированный</li> <li>4) физический и логический</li> </ol>	ПРО-1
8	<p>Главной проблемой при сборе информации в некоторых научных исследованиях является количественная оценка качеств изучаемых объектов и процессов. Качественным каким-нибудь объектом или процессом являются его существенные, устойчивые свойства, благодаря которым он этим объектом (процессом) и считается. Это означает, что качественная информация об объекте отражает его существо и содержание и абсолютно необходима для его характеристики. Что определяется такая характеристика качества информации как полнота?</p>	ПРО-1
9	<p>В последних версиях текстового редактора Microsoft</p>	ПРО-1

	<p>Word имеется довольно большой набор встроенных шрифтов. Большинство из них, как и полагается, состоят из букв, но в некоторых вместо букв используются различные символы и знаки, что тоже весьма удобно и необходимо во многих ситуациях. Какое начертание шрифта НЕ присутствует в MS Word:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) полужирное</li> <li>2) полукурсивное</li> <li>3) подчеркнутое</li> <li>4) курсивное</li> </ol>	
10	<p>Иногда в Excel приходится вводить однотипные данные в определенной последовательности, например, дни недели, даты или порядковые номера строк. Для автоматизации таких процессов разработчики внедрили в программу очень удобную функцию, которая называется Автозаполнение ячеек. Функция автозаполнения позволяет заполнять ячейки данными на основе шаблона или данных в других ячейках. Как осуществить автозаполнение ячеек в MS Excel?</p>	ПРО-1

4. **Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и(или) опыта деятельности**, определены локальными нормативными актами СТО АлтГТУ 12100 Фонд оценочных средств образовательной программы. Общие сведения, СТО АлтГТУ 12560 Текущий контроль успеваемости и промежуточной аттестации студентов и СМК ОПД-01-19 Положение о модульно-рейтинговой системе квалиметрии учебной деятельности студентов, а также соответствующими разделами стандарта настоящей дисциплины.

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