

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

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-4: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ОПК-5: владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, способностью самостоятельно работать на компьютере в средах современных операционных систем и наиболее распространенных прикладных программ и программ компьютерной графики	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ОПК-6: способностью работать с распределенными базами данных, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях, применяя современные образовательные и информационные технологии	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 «Информационные технологии» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

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

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент твердо знает программный материал, системно и грамотно излагает его, демонстрирует необходимый уровень компетенций, четкие, сжатые ответы на дополнительные вопросы, свободно владеет понятийным аппаратом.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент проявил полное знание	50-74	<i>Хорошо</i>

программного материала, демонстрирует сформированные на достаточном уровне умения и навыки, указанные в программе компетенции, допускает непринципиальные 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	Способы форматирования абзаца в редакторе Microsoft Word.	ОПК-5
2	Типы списков в редакторе Microsoft Word. Параметры их настройки.	ОПК-5
3	Редактор формул Microsoft Word. Особенности работы с матрицами.	ОПК-5
4	Графический инструмент редактора Microsoft Word и его функциональные возможности.	ОПК-5
5	Создание таблиц в редакторе Microsoft Word и использование в них расчетных формул.	ОПК-5
6	Работа со стилями в редакторе Microsoft Word, особенности их использования.	ОПК-5
7	Возможности импорта и экспорта файлов редактора Microsoft Word в различные форматы.	ОПК-5
8	Табуляция в редакторе Microsoft Word и возможности ее использования.	ОПК-5
9	Программы архивации файлов. Основные функциональные возможности. Возможности по защите данных архива.	ОПК-4, ОПК-5
10	Применение информационно-коммуникационных технологий: Типы вирусов, их особенности и способы лечения от них зараженных программ и файлов.	ОПК-4, ОПК-5
11	Межсетевой экран. Зачем он нужен. Особенности его работы.	ОПК-4, ОПК-5

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
12	Типы адресации в Microsoft Excel и возможности ее использования.	ОПК-5
13	Антивирусные программы. Функциональные возможности. Особенности работы.	ОПК-4, ОПК-5
14	Типы диаграмм в Microsoft Excel. Способы их построения и настройки.	ОПК-5
15	Использование автофильтра в Microsoft Excel для фильтрации данных.	ОПК-5
16	Работа на компьютере в средах современных операционных систем. Использование расширенного фильтра в Microsoft Excel для фильтрации данных.	ОПК-5
17	Написать программу на языке Паскаль для вычисления суммы $S=1-1/2!+1/4!-1/6!+1/8!-1/10!+\dots+(-1)^{(n+1)}/(2n)!$, не используя операцию возведения в степень.	ОПК-4, ОПК-5
18	Написать программу на языке Паскаль для поиска решения квадратного уравнения $ax^2+bx+c=0$ в целых числах при произвольных целых значениях a, b, c .	ОПК-4, ОПК-5
19	Построить диаграмму таблично заданной функции в Microsoft Excel: $x=[1\ 2\ 3\ 4\ 5\ 6]$, $y=[A1\ B1\ C2+B1^2\ A1+B1\ A1*B1\ A1-C2]$, $A1=2$, $B1=6$, $C2=8$.	ОПК-4, ОПК-5
20	Работа с информацией в глобальных компьютерных сетях. Способы поиска информации через основные web-браузеры Mozilla Firefox, Google Chrome, Yandex.	ОПК-4, ОПК-6
21	Известные почтовые сервисы интернет, основные функциональные возможности, возможности по защите информации.	ОПК-4, ОПК-6

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