

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

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОК-01: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОК-02: Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОК-03: Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОК-04: Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОК-05: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОК-06: Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОК-07: Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОК-08: Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления	Зачет	Комплект контролирующих

здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности		материалов для зачета
ОК-09: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-1.2: Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-2.1: Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-2.5: Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Показатели оценивания компетенций представлены в разделе «Требования к результатам освоения дисциплины» рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

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

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент проявил знание программного материала, демонстрирует сформированные (иногда не полностью) умения и навыки, указанные в программе компетенции, умеет (в основном) систематизировать материал и делать выводы	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать выводы, четко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями	0-24	<i>Не зачтено</i>

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и опыта практической 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"> 1) составление алгоритма 2) анализ результатов 3) написание программы 4) разработка математической модели 5) компьютерный эксперимент 6) постановка задачи 	ОК-01
2	<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"> 1) WINDOWS; 2) Norton Commander 3) MS DOS 4) Linux 	ОК-01
3	<p>Математическое моделирование — это замена исходного объекта его математической моделью и дальнейшее изучение модели на компьютерах с помощью вычислительных алгоритмов. Укажите правильный порядок этапов математического моделирования процесса:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) анализ результата 2) определение целей моделирования 3) проведение исследования 4) поиск математического описания 	ОК-02
4	<p>Ссылки необходимы пользователям для мгновенного перехода от одного ресурса к другому, загрузки файлов, обмена информацией. Она необходима для быстрого поиска информации. Как называется текст, в котором содержатся ссылки на другие документы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) локальная сеть 2) веб-браузер 3) доменное имя 4) гипертекст 	ОК-02
5	<p>Информация - сведения об объектах и явлениях окружающей среды, их параметрах, свойствах и состоянии, которые уменьшают имеющуюся о них степень неопределенности, неполноты знаний. Расположите в правильной последовательности предложенные слова или группы слов и сконструируйте высказывание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Владеет 2) Тот 3) Кто 4) Ротшильд 5) Владеет 6) Натан 	ОК-05

	7) Миром 8) Информацией	
6	С.А. Лебедевым были разработаны главные принципы построения и структура универсальных электронных цифровых вычислительных машин, организованы коллективы разработчиков высокопроизводительных ЭВМ, промышленное производство этих ЭВМ и их внедрение, подготовка кадров. Как называлась первая отечественная ЭВМ? 1) МЭСМ 2) БЭСМ 3) ЭНИАК 4) Эльбрус	ОК-05
7	Кодирование цветов — это процесс, при котором каждый пиксель хранит в себе информацию о своём цвете в виде двоичного кода. Вес одного кода, а также общее количество цветов в палитре зависят от глубины кодирования цвета — количества бит, выделенного на хранение кода цвета. Расположите по порядку цвета, входящие в кодировку RGB. 1) зеленый 2) красный 3) синий	ПК-1.2
8	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: 1) точечный и пиксельный 2) векторный и растровый 3) параметрический и структурированный 4) физический и логический	ПК-1.2
9	Информационный процесс — это деятельность, связанная с преобразованием и передачей информации. Информационные процессы происходят повсюду: от простых человеческих диалогов до сложных операций, выполняемых вычислительными системами. Последовательность преобразований в схеме информационного процесса: 1) Сигналы 2) Методы 3) Данные 4) Природа 5) Информация	ПК-2.1
10	Графический редактор - программа или комплекс программ, предназначенных для создания и редактирования графических изображений (чертежей, иллюстраций, фотоизображений и др.) на ЭВМ. Полученное изображение может быть выведено на	ПК-2.1

	<p>экран компьютера или сопряжённого с ним устройства, сохранено в файле в каком-либо графическом формате (например, для дальнейшего редактирования), распечатано на принтере или другом устройстве вывода, а также экспортировано для использования в других программах. Какой из графических редакторов является редактором растровой графики?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Adobe Illustrator 2) Paint 3) Компас-3D 4) AutoCad 	
11	<p>Таблица данных в Excel предназначена для хранения и организации информации. Информация организована в виде строк и столбцов. Таблица данных - лучший вариант для эффективной организации обширных данных. Для организации рабочего процесса пользователь должен знать, как создать таблицу в Excel. Существуют 2 метода: ручной и автоматический. Установите последовательность создания в Excel таблицы ручным методом?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Выделить необходимые ячейки 2) Указать в таблице имеющиеся сведения 3) На панели инструментов найти пиктограмму «Границы» и пункт «Все границы» 4) Открыть книгу и активировать нужный лист 	ПК-2.5
12	<p>Обтекание текстом — это результат взаимодействия текста на странице с внедренным объектом: изображением, таблицей, надписью или другим элементом. Часто необходимо расположить изображение в определенном месте, чтобы текст обтекал его в заданном порядке. Какие виды обтеканий можно использовать в документе MS Word?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) В тексте 2) Вокруг рамки 3) По контуру 4) Вокруг текста 5) Между словами 6) Около 	ПК-2.5
13	<p>Необходимость иллюстрирования текстового материала при помощи таблиц возникает достаточно часто. Поэтому среди инструментов Microsoft Word есть удобный редактор таблиц, позволяющий создавать их и адаптировать под самые разные задачи. Установите последовательность создания таблицы в Word с помощью превью?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Кликнуть по иконке «Таблица» и в поле «Вставка таблицы» выбрать необходимый размер элемента 2) Кликнуть левой кнопкой мыши по превью таблицы, чтобы она появилась в документе 3) Перейти к главному меню и открыть вкладку «Вставка» 	ОК-03

14	<p>Рабочая книга в Excel — это набор рабочих листов. Каждый рабочий лист имеет табличную структуру и может содержать одну или несколько таблиц. Рабочая книга Excel состоит из:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) рабочих листов; 2) рабочих полей; 3) столбцов; 4) строк. 	ОК-03
15	<p>Измерение информации – это процесс определения количества информации, содержащейся в некотором сообщении или наборе данных. Измерение информации является важным понятием в области информатики и теории информации. Расположите единицы измерения информации в порядке убывания</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) мегабайт 2) терабайт 3) килобайт 4) гигабайт 	ОК-04
16	<p>Программное обеспечение (ПО, программная система) — это набор программ, баз данных, файлов, а также описывающих их документов, составляющих систему, для решения группы связанных задач на одном или нескольких взаимодействующих компьютерах. На какие виды делится ПО?</p>	ОК-04
17	<p>Измерение информации – это процесс определения количества информации, содержащейся в некотором сообщении или наборе данных. Измерение информации является важным понятием в области информатики и теории информации. Расположите единицы измерения информации в порядке возрастания</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) мегабайт 2) терабайт 3) килобайт 4) гигабайт 	ОК-06
18	<p>Текстовый редактор — это самостоятельная компьютерная программа (приложение) или часть программного комплекса, которая предназначена для создания и редактирования текстовых данных. В текстовом редакторе при задании параметров страницы устанавливаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) отступ 2) интервал 3) поля 4) ориентация 5) стиль 6) шаблон 	ОК-06
19	<p>Стремясь познать объекты окружающего мира, человек взаимодействует с существующими объектами и создаёт новые объекты. Одним из методов познания объектов окружающего мира является моделирование, состоящее в создании и исследовании «заместителей»</p>	ОК-07

	<p>реальных объектов. Расположите данные объекты в правильную последовательность ряда: «Объект – натурная модель – информационная модель»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) выкройка 2) человек 3) манекен 	
20	<p>Диспетчер задач — компьютерная программа (утилита) для вывода на экран списка запущенных процессов и потребляемых ими ресурсов (в частности статус, процессорное время и потребляемая оперативная память). Комбинация клавиш Ctrl+Alt+Delete используется в случае:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) выбора заглавной буквы 2) «зависания» компьютера 3) необходимости переключения на другой алфавит 	ОК-07
21	<p>Последовательным (линейным) назовем алгоритм, в котором все действия выполняются поочередно друг за другом. Каждая команда алгоритма выполняется только один раз. Создайте правильную последовательность алгоритма:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) помыть кисточку 2) покрасить забор 3) кисточку окунуть в банку с краской 4) купить краску 5) открыть банку с краской 6) купить кисточку 	ОК-08
22	<p>Окно программы – это область экрана, ограниченная прямоугольной рамкой, в которой отражается содержание папки, или открытая программа, или компьютерный документ. Элементами окна программы являются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) строка заголовка 2) рабочее поле 3) панель задач 4) панель инструментов 	ОК-08
23	<p>Измерение информации – это процесс определения количества информации, содержащейся в некотором сообщении или наборе данных. Измерение информации является важным понятием в области информатики и теории информации. Расположите в порядке возрастания следующие значения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 9 бит 2) 1 байт 3) 1025 байта 4) 1 Кбайт 5) 8191 бит 	ОК-09
24	<p>В корзине лежат белые и черные шары. Среди них 18 черных шаров. Сообщение о том, что из корзины достали белый шар, несет 2 бита информации. Сколько всего в корзине шаров?</p>	ОК-09

4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов хранится на кафедре, реализующей дисциплину.