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

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

| Код контролируемой компетенции | Способ оценивания | Оценочное средство |
|---|---|---|
| ОПК-6: 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 |
| ПК-8: способностью применять информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с видением их взаимосвязей и перспектив использования | 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 «Информационные технологии в управлении» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Информационные технологии в управлении» 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 неточности при изложении ответа на вопросы. | 50-74 | *Хорошо* |

| | | |
|---|---|---|
| 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 | Выберите правильный вариант ответа.<br>Информация достоверна, если она …<br>A. Отражает истинное положение дел<br>B. Доступна в сети Интернет<br>C. Понятна потребителю<br>D. Используется в современных системах обработки информации | ОПК-6, ПК-8 |
| 2 | Примените информационно-коммуникационные технологии в управленческой деятельности с видением их взаимосвязей и перспектив использования. Разработать программу расчета значения выражения по формуле y(x)=x^3+cos(x^2+ln(sin(x+1)^3)) | ПК-8 |
| 3 | Разработать программу с использованием условного оператора if. Даны коэффициенты квадратного уравнения A, B, C (число A не равно 0). Проверить истинность высказывания: «Квадратное уравнение A•x^2 + B•x + C = 0 имеет вещественные корни». | ПК-8 |
| 4 | Для решения стандартных задач управленческой деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, выполнить в электронной таблице табулирование функции y(x)=x^3+sin(3x)-1/x^2 на отрезке [1,2] с шагом h=0,1 | ПК-8 |
| 5 | 1.□Подготовить таблицу Результаты сдачи сессии в группе с полями:<br>•□Фамилия студента<br>•□Зачет 1<br>•□Зачет 2 | ОПК-6, ПК-8 |

| № пп | Вопрос/Задача | Проверяемые компетенции |
|---|---|---|
| | •Экзамен 1<br>•Экзамен 2<br>•Экзамен 3<br>•Средний балл экзаменов<br>2.Ввести исходные данные в таблицу (10 записей).<br>3.Выполнить обработку данных.<br>•Посчитать количество отличников по каждому экзамену.<br>•Определить, сколько человек не допущено к сессии (не сдали зачеты).<br>•Построить диаграмму успеваемости.<br>•Применить автофильтр к столбцу Зачет 1. Условие отбора: балл меньше 25.<br>•Подвести промежуточные итоги, определив средний балл по полю Зачет 1. | |
| 6 | Перевести число 83 из десятичной в двоичную систему счисления | ОПК-6 |
| 7 | Построить таблицу истинности для операции конъюнкция (логическое умножение) | ОПК-6 |
| 8 | Наберите абзац текста по образцу и установите для него следующие параметры: первая строка - 1,25 см., межстрочный интервал – полуторный, выравнивание - по ширине.<br>LibreOffice – это пакет офисных приложений, работающий под всеми основными операционными системами (MS Windows, Linux, Mac OS X и Sun Solaris). По своим возможностям LibreOffice вполне сопоставим с известным пакетом Microsoft Office, поскольку позволяет работать с текстовыми документами, электронными таблицами, презентациями, базами данных и т.д. | ПК-8 |
| 9 | Функциональное назначение, характеристики процессора. | ОПК-6 |
| 10 | Стандартные приложения ОС. Примеры. | ОПК-6 |

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