

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

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-4: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ОПК-5: Способен участвовать в разработке текстовой, проектной и конструкторской документации в соответствии с нормативными требованиями	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена

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

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Информатика».

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

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с не принципиальными ошибками.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.	25-49	<i>Удовлетворительно</i>
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.		
--	--	--

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1.Файл содержит примеры задач для промежуточного контроля знаний по дисциплине "Информатика"

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-4.1 Демонстрирует знание принципов современных информационных технологий
	ОПК-4.2 Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-5 Способен участвовать в разработке текстовой, проектной и конструкторской документации в соответствии с нормативными требованиями	ОПК-5.2 Применяет нормативные требования при разработке текстовой документации

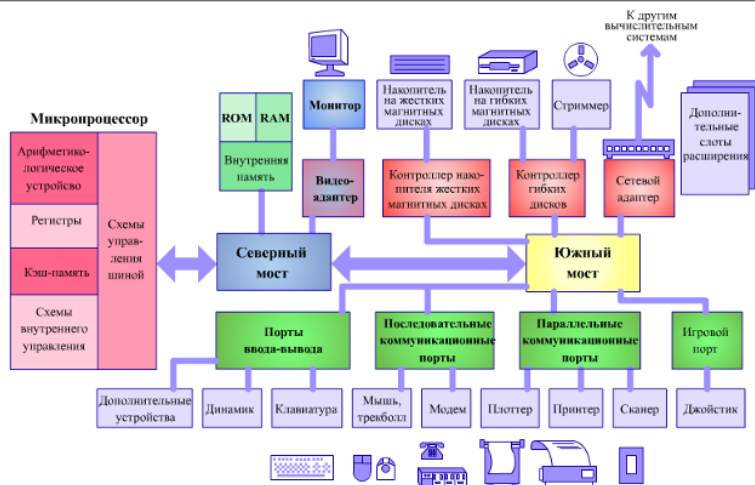
Задачи по дисциплине «Информатика»

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ОПК-4	Способен использовать современные информационные технологии и программное обеспечение при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности	ОПК-4.1	Применяет современные информационные технологии и программное обеспечение при решении задач профессиональной деятельности
		ОПК-4.2	Способен соблюдать требования информационной безопасности при использовании современных информационных технологий и программного обеспечения
ОПК-5	Способен участвовать в разработке текстовой, проектной и конструкторской документации в соответствии с нормативными требованиями	ОПК-5.2	Применяет нормативные требования при разработке текстовой документации

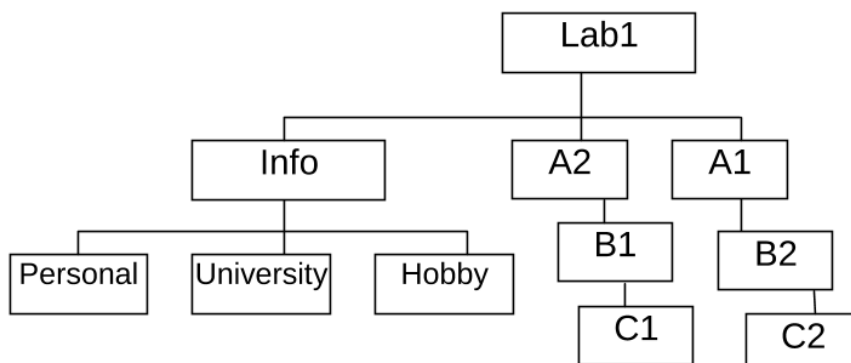
Задача 1.

В основе современных информационных технологий лежит использование компьютерной техники. Основной частью любой вычислительной системы является материнская плата. Проанализируйте представленную функциональную схему материнской платы, найдите ошибку и обоснуйте свой ответ (ОПК-4.1, ПК-5.2)



Задача 2

Применяя знания в области программного обеспечения, а именно команд командного процессора, напишите последовательность команд для создания структуры папок на диске C:\ (ОПК-4.1)



Задача 3

Применяя знания в области программного обеспечения, а именно антивирусных программ, определите какие программные продукты представлены на рисунке, а также уровень программного обеспечения к которому они относятся (ОПК-4.1, ОПК-4.2)



Задача 4

Применяя знания в области современных информационных технологий решите следующую задачу (ОПК-4.1)

Алфавит содержит 32 буквы. Какое количество информации несет одна буква?

Задача 5

Применяя знания в области современных информационных технологий решите следующую задачу (ОПК-4.1)

Найдите среднее арифметическое чисел 236_8 , $6C_{16}$ и 111010_2 . Ответ представьте в десятичной системе счисления.

Задача 6

Применяя знания в области современных информационных технологий решите следующую задачу, решение представьте согласно нормативным требованиям (ОПК-4.1, ОПК-5.2)

Составьте таблицу истинности: $a \cup b \cap c + \neg a \rightarrow \neg(c \cap b)$, где \neg – инверсия

Задача 7

Применяя знания в области современных информационных технологий, зная свойства шрифтов, напишите код HTML – страницы, который в браузере отобразится в следующем виде (ОПК-4.1.):

Я изучаю WEB-дизайн.
Это *очень* ^{интересный} предмет!

Задача 8

Применяя знания в области современных информационных технологий решите следующую задачу, решение представьте согласно нормативным требованиям (ОПК-4.1, ОПК-5.2)

Найдите основание x системы счисления, если известно, что $2002_x = 130_{10}$

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