

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

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

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
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.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
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"*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
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

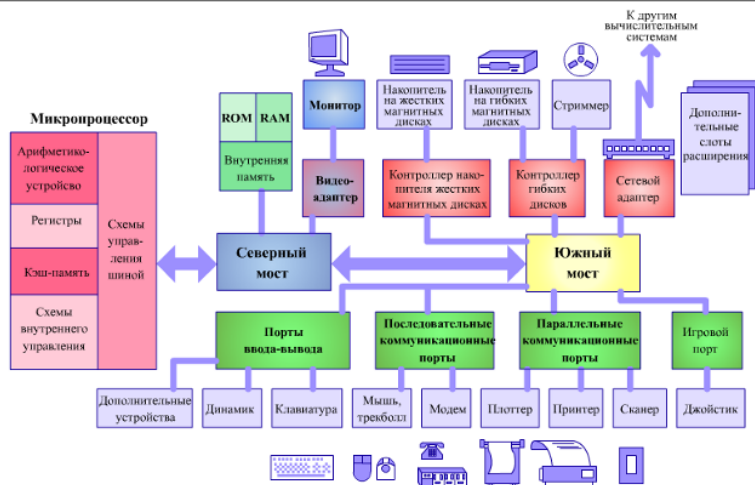
## Задачи по дисциплине «Информатика»

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

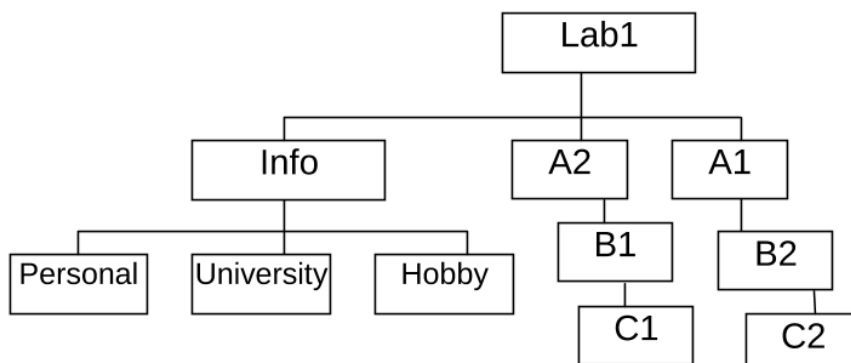
### Задача 1.

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* <sup>интересный</sup> 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.**