

**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-2: Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	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 соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

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

*1. Устройство компьютера. Двоичная арифметика процессора*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-2.1 Разрабатывает алгоритмы решения задач, пригодные для практического применения
	ОПК-2.2 Разрабатывает модули компьютерных программ, пригодные для практического применения

*2. Хранение числовой информации в компьютере*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-2.1 Разрабатывает алгоритмы решения задач, пригодные для практического применения
	ОПК-2.2 Разрабатывает модули компьютерных программ, пригодные для практического применения

*3. Кодирование и шифрование текстовой информации.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-2.1 Разрабатывает алгоритмы решения задач, пригодные для практического применения
	ОПК-2.2 Разрабатывает модули компьютерных программ, пригодные для практического применения

*4. Кодирование графической информации.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-2.1 Разрабатывает алгоритмы решения задач, пригодные для практического применения
	ОПК-2.2 Разрабатывает модули компьютерных программ, пригодные для практического применения

*5. Основы логики компьютера.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-2.1 Разрабатывает алгоритмы решения задач, пригодные для практического применения
	ОПК-2.2 Разрабатывает модули компьютерных программ, пригодные для практического применения

*6. Работа в текстовом редакторе.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-2.1 Разрабатывает алгоритмы решения задач, пригодные для практического применения
	ОПК-2.2 Разрабатывает модули компьютерных программ, пригодные для практического применения

	программ, пригодные для практического применения
--	--

*7. Работа во встроенном графическом редакторе текстового редактора.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-2.1 Разрабатывает алгоритмы решения задач, пригодные для практического применения
	ОПК-2.2 Разрабатывает модули компьютерных программ, пригодные для практического применения

*8. Работа с таблицами в текстовом редакторе.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-2.1 Разрабатывает алгоритмы решения задач, пригодные для практического применения
	ОПК-2.2 Разрабатывает модули компьютерных программ, пригодные для практического применения

*9. Работа в табличном редакторе. Построение диаграмм.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-2.1 Разрабатывает алгоритмы решения задач, пригодные для практического применения
	ОПК-2.2 Разрабатывает модули компьютерных программ, пригодные для практического применения

*10. Работа в табличном редакторе. Использование расширенного фильтра.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-2.1 Разрабатывает алгоритмы решения задач, пригодные для практического применения
	ОПК-2.2 Разрабатывает модули компьютерных программ, пригодные для практического применения

*11. Работа в табличном редакторе. Использование функций прогнозирования.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-2.1 Разрабатывает алгоритмы решения задач, пригодные для практического применения
	ОПК-2.2 Разрабатывает модули компьютерных программ, пригодные для практического применения

*12. Работа в табличном редакторе. Работа с матрицами.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-2.1 Разрабатывает алгоритмы решения задач, пригодные для практического применения
	ОПК-2.2 Разрабатывает модули компьютерных программ, пригодные для практического применения

	применения
--	------------

*13. Программирование на языке Pascal. Разветвляющийся вычислительный процесс.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-2.1 Разрабатывает алгоритмы решения задач, пригодные для практического применения
	ОПК-2.2 Разрабатывает модули компьютерных программ, пригодные для практического применения

*14. Программирование на языке Pascal. Циклический вычислительный процесс. Структурный оператор цикла.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-2.1 Разрабатывает алгоритмы решения задач, пригодные для практического применения
	ОПК-2.2 Разрабатывает модули компьютерных программ, пригодные для практического применения

*15. Программирование на языке Pascal. Циклический вычислительный процесс. Операторы цикла с условием.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-2.1 Разрабатывает алгоритмы решения задач, пригодные для практического применения
	ОПК-2.2 Разрабатывает модули компьютерных программ, пригодные для практического применения

*16. Программирование на языке Pascal. Циклический вычислительный процесс. Суммирование рядов с использованием операторов цикла.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-2.1 Разрабатывает алгоритмы решения задач, пригодные для практического применения
	ОПК-2.2 Разрабатывает модули компьютерных программ, пригодные для практического применения

*17. Программирование на языке Pascal. Обработка одномерных массивов.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-2.1 Разрабатывает алгоритмы решения задач, пригодные для практического применения
	ОПК-2.2 Разрабатывает модули компьютерных программ, пригодные для практического применения

*18. Программирование на языке Pascal. Обработка двумерных массивов.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для	ОПК-2.1 Разрабатывает алгоритмы решения задач, пригодные для практического

практического применения	применения
	ОПК-2.2 Разрабатывает модули компьютерных программ, пригодные для практического применения

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