

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

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.Пример типовых вопросов на знание принципов современных информационных технологий

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

1. Продемонстрируйте знание принципов современных информационных технологий ответив на вопросы: Логические основы ЭВМ для обработки информации. Основные понятия алгебры логики, логические операции работы, которые лежат в основе работы современных ЭВМ. Логические функции и таблицы их истинности. Базовые логические элементы. Выбор информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач алгебры логики. (ОПК-4.1)

2. Продемонстрируйте знание принципов современных информационных технологий ответив на вопросы: Что называется программным обеспечением (ПО) информационных технологий (ИТ)? Приведите классификацию ПО. Дайте характеристику каждому классу. (ОПК-4.1)

3. Продемонстрируйте знание принципов современных информационных технологий ответив на вопросы: Базовое программное обеспечение для работы с информацией. Назначение и классификация операционных систем (ОС). Основные характеристики ОС семейства Windows. (ОПК-4.1)

2.Пример типовых заданий на использование современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-4.2 Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности

1. Используя современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности, представьте информацию по таблице истинности в виде логической функции и по ней составьте логическую схему (ОПК – 4.2):

X1	0	0	0	0	1	1	1	1
X2	0	0	1	1	0	0	1	1
X3	0	1	0	1	0	1	0	1
F	1	0	1	0	0	0	1	0

2. Используя современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности, осуществите поиск и обработку информации (ОПК – 4.2).

Таблица – Образец

№	Вопрос	Ответ	Адрес страницы, на которой получен ответ
1	Что такое Autodesk?		
2	Какие самые популярные программы в машиностроении?		
3	Укажите официальную дату создания интернета.		
4	Кто и когда разработал первый браузер?		
5	Укажите первую программу работы с электронной почтой?		
6	Чем WWW отличается от FTP?		
7	Что такое КОМПАС 3D?		
8	Что такое AutoCAD?		
9	Что такое СКА, СКМ?		

Для этого необходимо:

- а) найти краткие ответы на вопросы, используя поисковые системы;
- б) оформить результаты поиска в виде таблицы (см. образец);
- в) таблицу с ответами сохранить в файле.

3. Используя современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности, представьте описанную ниже информацию в табличном виде (ОПК – 4.2).

<p>В 1982 году компания Intel выпустила процессор с тактовой частотой 12,5 МГц, состоящий из 134 тысяч транзисторов. Он получил название Intel 286. В 1993 году вышел на свет новый процессор этой компании под названием Pentium, который имел тактовую частоту 60 МГц и состоял из 3,1 миллионов транзисторов. А в 1997 году появился ещё один процессор – Pentium II – имеющий тактовую частоту 266 МГц. Он состоял из 7 миллионов транзисторных элементов. Процессор Pentium III, состоящий из 8,2 миллионов транзисторов, произведён компанией Intel в 1999 году. Он уже имел частоту 500 МГц. И, наконец, в 2000 году впервые появился процессор Pentium 4. При частоте 1300 МГц он содержал 9,4 миллионов транзисторов.</p> <p>Постройте диаграммы, показывающие соотношение разных характеристик указанных процессоров между собой.</p>

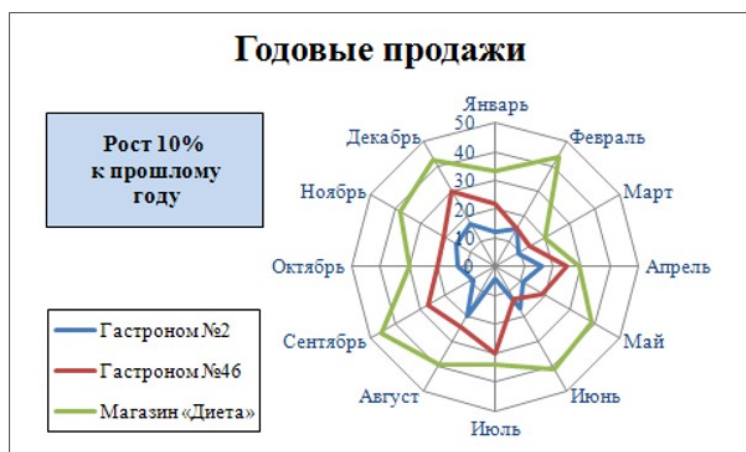
4. Используя современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности, осуществите обработку и анализ информации (ОПК – 4.2).

Для этого необходимо:

а) создать таблицу по образцу;

Наименование	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Гастроном №2	12	15	9	16	11	17	4	20	9	13	16	17
Гастроном №46	22	15	14	25	19	13	30	24	27	20	21	30
Магазин «Диета»	33	44	20	29	39	41	34	39	46	30	38	43

б) построить лепестковую диаграмму «Годовые продажи»;



в) отформатировать таблицу.

5. Используя современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности, создайте презентацию по теме «Области применения информационных технологий» (ОПК – 4.2).

Для этого необходимо выполнить ряд действий:

- найти материал по теме, используя поисковые системы;
- выбрать макеты титульного слайда и информационных слайдов;
- распределить текстовый материал по слайдам. Объем презентации – 8-12 слайдов. Все слайды должны быть выполнены в едином стиле, каждый слайд должен быть озаглавлен и пронумерован;
- сохранить презентацию с именем «Экзамен».

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