

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:

- найти краткие ответы на вопросы, используя поисковые системы;
- оформить результаты поиска в виде таблицы (см. образец);
- 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).

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.

Постройте диаграммы, показывающие соотношение разных характеристик указанных процессоров между собой.

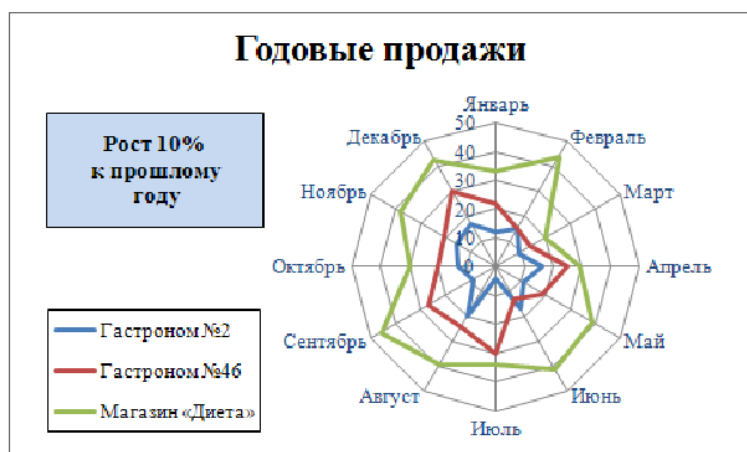
4. Используя современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности, осуществите обработку и анализ информации (ОПК – 4.2).

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.