

**ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ
АТТЕСТАЦИИ В ФОРМЕ ЗАЧЕТА, ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО
ЗАЧЕТА, КОМПЛЕКСНОГО ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО ЗАЧЕТА,
КОМПЛЕКСНОГО ЗАЧЕТА, ЭКЗАМЕНА, КОМПЛЕКСНОГО
ЭКЗАМЕНА ПО**

нужное подчеркнуть
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ, МДК

«Информационные технологии».
наименование учебной дисциплины, МДК

Для обучающихся 2 курса по специальности
38.02.04 Коммерция (по отраслям)
(код и наименование специальности.)
«Информационные технологии»
наименование учебной дисциплины

Теоретические вопросы

1. Дайте определение информации.
2. Перечислите виды информационных технологий.
3. Охарактеризуйте технологии сбора, накопления, обработки, передачи информации.
4. Перечислите формы представления информации.
5. Перечислите состав информационных технологий.
6. Опишите структуру информационных технологий.
7. Назовите функции информационных технологий.
8. Приведите примеры использования информационных технологий.
9. Охарактеризуйте базовые информационных технологий.
10. Охарактеризуйте прикладные информационных технологий.
11. Перечислите инструментальные средства информационных технологий.
12. Охарактеризуйте состав пакета прикладных программ MS Office.

Практические задания

Задание №1. Изучить нижеуказанный текст и отформатировать его по следующим правилам: 1. шрифт – Times New Roman;

2. размер – 14 пт;
3. выравнивание – по ширине;
4. междустрочный интервал – 1 пт;
5. первая строка – отступ 1,25;
6. интервал перед и после – 0 пт.

Данные по России В 1991 г. произошло 318 тыс. пожаров, среди которых – 221 тыс. в городах; в 1992 – 315 тыс., в городах – 221 тыс.; в 1993 – 332 тыс., в городах – 238 тыс.; в 1994 – 325 тыс., в городах – 230 тыс.; в 1995 – 294 тыс., в городах – 205 тыс.; в 1996 – 295 тыс., в городах – 202 тыс.; в 1997 – 273 тыс., в городах – 189 тыс. Статистика пожаров в России сообщает, что в среднем за год случается около 150 тысяч пожаров. Согласно официальным отчетам на сайте МЧС в них гибнет более 9,5 тысяч людей. Большинство пожаров происходит в густонаселенных регионах, среди которых уверенно «лидирует» Москва и Московская область – около 8 тысяч возгораний ежегодно. Санкт-Петербург и Ленинградский регион показывает статистику вполнину ниже. По первичным количественным показателям в отдаленных северных регионах обстановка более благоприятная. Например, в республике Коми за год случается немногим более 1 тысячи чрезвычайных ситуаций, а в Ямало-Ненецком автономном округе – менее 50. Но показатели изменяются критично при пересчете погибших на 100 тысяч человек, то есть с учетом плотности заселения. Но это среднестатистические данные. Если рассматривать количество пожаров в России за последнюю шестилетку по годам определяется следующая тенденция: 2012 – 162,9 тысяч ЧС, из которых 99,3 тысяч – произошли в городах. 2013 – 153,5 тысяч пожаров, в городах – 93,1 тысяч. 2014 – 150,8 тысяч возгораний, в крупных

населенных пунктах — 89,6 тысяч. 2015 – 146,6 тысяч чрезвычайных ситуаций, в городах — 86,4 тысяч. 2016 – 139,1 тысяч пожаров, 88,4 тысяч – в крупных населенных пунктах. 2017 – 132,4 тысяч возгораний, в городской инфраструктуре — 78,1 тысяч. Эта тенденция позволила прогнозировать, что в 2018 чрезвычайных ситуаций будет еще меньше. Менее оптимистичная статистика в Российской Федерации по лесным пожарам, в них за 1 год выгорает до 30 тысяч гектаров леса. Причинами гибели массивов являются: 2 небрежное обращение с огнем граждан – более 60%; огонь, перешедший на лес с сельскохозяйственных объектов – 10%; происшествия, виновниками которого стали экспедиции – 2%; технологические процессы на лесозаготовках – меньше 1%. В 17% случаев причины установить не представилось возможным. Применение статистической информации в различных отраслях. Мировая статистика по пожарам дает актуальную информацию для многих отраслей. В первую очередь это относится к строительству, поскольку здания и сооружения возводятся повсеместно. В этой сфере требования и методики, как российские, так и международные, разрабатываются с учетом статистических данных: создана классификация объектов по пожарной безопасности и типам производства; разработана система огнестойкости материалов с рекомендациями по объектам разной специфики; разработка проектов промышленных сооружений ведется, исходя из технологических процессов, используемого сырья, количества сотрудников; проектирование инфраструктуры осуществляется с учетом пожарных нагрузок; выполняется планировка зданий и помещений с учетом безопасности, включая возможность эвакуации людей. Энергетика не менее плотно регламентирована статистическими данными. Мировой рейтинг стран по количеству пожаров разрешает прогнозировать ситуацию на текущий год. Исходя из того сколько возгораний возможно на той или иной территории, можно эффективно консолидировать усилия пожарников из всех стран мира.

Задание №2. По данным задания №1 построить смешанные диаграммы, характеризующие количество пожаров в России в период с 1991 по 1997 гг. и 2012 по 2017 гг.

Задание № 3 Оформить с помощью программы MS Word приглашение:

Уважаемые господа! Приглашаем вас на юбилейную презентацию компьютерной фирмы «Маклер-Инвест». Мы работаем на российском рынке много лет. Программные продукты нашей фирмы знают и любят многие пользователи страны. Наши компьютеры работают без рекламаций! Будем рады видеть вас. Запомните адрес и время нашей презентации – Весенняя улица, д.5, 18-00. Справки по телефону 8 (383) 123-45-67. 1.

Оформить в тексте обращение "Уважаемые господа!" полужирным шрифтом TimesNewRoman, размером 16 пт, вразрядку 1,6. Выравнивание: по центру Отступы: слева и справа – 0 Интервал: перед - 6 пт; после - 12 пт Первая строка: нет Межстрочный интервал: полуторный. Для остального текста: шрифт TimesNewRoman, размером 14 пт, выравнивание по ширине, межстрочный интервал – полуторный.

Задание № 3 Задание: создать и оформить презентацию в соответствии с правилами ее оформления. Тема: Налог на доходы физических лиц. (Налоговая база, ставки налога, порядок расчета, вычеты, налоговый период)

Должно быть: - около 6-7 слайдов; - текст выровнен по ширине или по центру; - заголовки должны быть видны; - фон должен быть контрастен с цветом текста; - картинки должны быть оформлены; - титульный слайд оформлен (название темы и Ф.И.О. автора проекта)

Задание № 4 создать и оформить презентацию в соответствии с правилами ее оформления. Тема: Состав и характеристика пакета электронного офиса.

Должно быть: - около 6-7 слайдов; - текст выровнен по ширине или по центру; - заголовки должны быть видны; - фон должен быть контрастен с цветом текста; - картинки должны быть оформлены; - титульный слайд оформлен (название темы и Ф.И.О. автора проекта)

Задание № 5 В табличном процессоре MS Excel решить задачу: Определить стоимость земельного участка, предоставляемого под строительство автозаправочной станции (АЗС) на пять колонок. Капитальные вложения на одну колонку составляют 35400 долл., возмещение инвестиций осуществляется по прямолинейному методу, планируемый доход на инвестиции — 16%, срок ее экономической жизни — девять лет. Анализ эксплуатации действующих автозаправочных станций с аналогичным местоположением дает следующие данные:

- в течение часа с одной колонки в среднем в сутки продают 28 л бензина;
- средний доход от продажи 1 л бензина составляет 6 центов;
- с учетом пересменок, времени на текущий ремонт и других потерь АЗС работает 300 дней в году.

Задание № 6 Создать в среде табличного процессора Excel документ. Заполните таблицу данными по образцу. Вычислите стоимость каждого товара и общую стоимость заказа с помощью формул Отформатируйте таблицу по образцу

№	Комплекующие	Цена за 1 штуку	Количество	Стоимость
1	Монитор	15 000,0	15	?
2	Системный блок	28 000,0	15	?
3	Клавиатура	600,0	15	?
4	Мышь	340,0	20	?
5	Принтер	4 980,0	2	?
6	Колонки	730,0	15	?
7	Сканер	5 630,0	1	?
Итого				?

Задание №7 Создайте схему фрагмента династического дерева семьи Романовых в соответствии с рисунком.



Задание № 8 Создание однотабличной базы данных, форм, формирование запросов и отчетов. Создать базу данных «Телефонный справочник» ваших друзей, содержащую данные: фамилия, имя, отчество, телефон, дата рождения, улица, дом, квартира (не менее 20 записей).

1. Создайте форму по таблице
2. Создайте отчет с группированием проживающих на одной улице списка ваших друзей.
3. Создайте 3 запроса:
 - а) друзей, которые живут на вашей улице;
 - б) друзей, которые родились в марте;
 - в) друзей, которые ваши тезки.

Задание №9 Создание однотабличной базы данных, форм, формирование запросов и отчетов. Создать базу данных «Любимые песни», содержащую следующие сведения: название песни, исполнитель, композитор, автор стихов, язык исполнения (не менее 20 записей).

1. Создайте форму по таблице;
2. Создайте отчет с группированием песен одного композитора;
3. Создайте 3 запроса:
 - а) песни, исполняемые на заданном языке;
 - б) песни, заданного композитора;
 - в) песни, одного исполнителя.

Задание № 10 Решение прикладных задач с помощью табличного процессора MS Excel. Постройте графики функций $y=\sin^2 x$, $y=\cos^2 x$ на отрезке $[-10;10]$ с шагом 2.

Составил преподаватель Е.С. Титенко