

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбиква Балжигт Батоевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.09.2024 15:21:45
Уникальный программный ключ:
056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р.
Филиппова»**

Экономический факультет

СОГЛАСОВАНО

Заведующий выпускающей
кафедрой
Социально-гуманитарные
науки, реклама и туризм

уч. ст., уч. зв.

ФИО

подпись

«__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан экономического
факультета

уч. ст., уч. зв.

ФИО

подпись

«__» _____ 20__ г.

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
дисциплины (модуля)**

Б1.О.03 Введение в информационные технологии

**Б1.О.03.02 Информационные технологии и базы данных в прикладных
коммуникациях**

Направление подготовки

42.03.01 Реклама и связи с общественностью

Направленность (профиль) Реклама и связи с общественностью в АПК

бакалавр

Обеспечивающая преподавание
дисциплины кафедра

Информатика и информационные технологии в
экономике

Разработчик

подпись

уч.ст., уч. зв.

И.О.Фамилия

Внутренние эксперты:

Председатель методической
комиссии экономического
факультета

подпись

уч.ст., уч. зв.

И.О.Фамилия

Заведующий методическим
кабинетом УМУ

подпись

уч.ст., уч. зв.

И.О.Фамилия

ВВЕДЕНИЕ

1. Оценочные материалы по дисциплине (модулю) являются обязательным обособленным приложением к Рабочей программе дисциплины (модуля) и представлены в виде оценочных средств.

2. Оценочные материалы являются составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися указанной дисциплины (модуля).

3. При помощи оценочных материалов осуществляется контроль и управление процессом формирования обучающимися компетенций, из числа предусмотренных ФГОС ВО в качестве результатов освоения дисциплины (модуля).

4. Оценочные материалы по дисциплине (модулю) включают в себя:

- оценочные средства, применяемые при промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины (модуля).

- оценочные средства, применяемые для текущего контроля.

5. Разработчиками оценочных материалов по дисциплине (модулю) являются преподаватели кафедры, обеспечивающей изучение обучающимися дисциплины (модуля) в Академии. Содержательной основой для разработки оценочных материалов является Рабочая программа дисциплины (модуля).

1. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ
учебной дисциплины (модуля), персональный уровень достижения которых проверяется
с использованием представленных в п. 3 оценочных материалов

Компетенции, в формировании которых задействована дисциплина		Код и наименование индикатора достижений компетенции	Компоненты компетенций, формируемые в рамках данной дисциплины (как ожидаемый результат ее освоения)		
код	наименование		знать и понимать	уметь делать (действовать)	владеть навыками (иметь навыки)
1		2	3	4	5
Общепрофессиональные компетенции					
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-6.1. Отбирает для осуществления профессиональной деятельности необходимое техническое оборудование и программное обеспечение.	современное техническое оборудование и программное обеспечение	отбирать для осуществления профессиональной деятельности необходимое техническое оборудование и программное обеспечение	навыками применения в профессиональной деятельности необходимым техническим оборудованием и программным обеспечением
		ОПК-6.2. Применяет современные цифровые устройства, платформы и программное обеспечение на всех этапах создания текстов рекламы и связей с общественностью и (или) иных коммуникационных продуктов	современные цифровые устройства, платформы и программное обеспечение, этапы создания текстов рекламы и связей с общественностью и (или) иных коммуникационных продуктов.	использовать в профессиональной деятельности современные цифровые устройства, платформы и программное обеспечение на всех этапах создания текстов рекламы и связей с общественностью и (или) иных коммуникационных продуктов	навыками применения в профессиональной деятельности современных цифровых устройств, платформ и программного обеспечения на всех этапах создания текстов рекламы и связей с общественностью и (или) иных коммуникационных продуктов.

**2. РЕЕСТР
элементов оценочных материалов по дисциплине (модулю)**

Группа оценочных средств 1	Оценочное средство или его элемент
	Наименование 2
1. Средства для промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины	Перечень вопросов к зачету
	Критерии оценки к зачету
2. Средства для индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов (ВАРО)	Не предусмотрены
3. Средства для текущего контроля	Комплект заданий для самостоятельной работы обучающихся
	Критерии оценивания самостоятельной работы
	Шкала оценивания
	Комплект заданий для лабораторных работ
	Критерии оценивания лабораторных работ
	Шкала оценивания
	Комплект контрольных вопросов для проведения устных опросов
	Критерии оценивания устных опросов
	Шкала оценивания
	Тестовые задания
	Критерии оценивания тестовых заданий
	Шкала оценивания
	Кейс-задачи
	Критерии оценивания кейс-задач
Шкала оценивания	

3. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Код и название компетенции	Код индикатора достижения компетенции	Индикаторы компетенции	Показатель оценивания – знания, умения, навыки (владения)	Уровни сформированности компетенций				Формы и средства контроля формирования компетенций
				компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий	
				Оценки сформированности компетенций				
				2	3	4	5	
				Оценка «неудовлетворительно»	Оценка «удовлетворительно»	Оценка «хорошо»	Оценка «отлично»	
				Характеристика сформированности компетенции				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Критерии оценивания								
ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-6.1.	Полнота знаний	Современное техническое оборудование и программное обеспечение	Не знает современное техническое оборудование и программное обеспечение	Знает частично современное техническое оборудование и программное обеспечение	Знает хорошо современное техническое оборудование и программное обеспечение	Знает в полном объеме современное техническое оборудование и программное обеспечение	Перечень вопросов к зачету, комплект контрольных вопросов для проведения устных опросов, комплект заданий для лабораторных работ, комплект заданий для самостоятельной работы обучающихся, тестовые задания, кейс-задачи
		Наличие умений	отбирать для осуществления профессиональной деятельности необходимое техническое оборудование и программное обеспечение	Не умеет отбирать для осуществления профессиональной деятельности необходимое техническое оборудование и программное обеспечение	Умеет частично отбирать для осуществления профессиональной деятельности необходимое техническое оборудование и программное обеспечение	Умеет хорошо отбирать для осуществления профессиональной деятельности необходимое техническое оборудование и программное обеспечение	Умеет в полной мере отбирать для осуществления профессиональной деятельности необходимое техническое оборудование и программное обеспечение	
		Наличие навыков (владение опытом)	навыками применения в профессиональной деятельности необходимым техническим оборудованием и программным	Не владеет навыками применения в профессиональной деятельности необходимым техническим	Владеет частично навыками применения в профессиональной деятельности необходимым техническим оборудованием и	Владеет хорошо навыками применения в профессиональной деятельности необходимым техническим	Владеет в полном объеме навыками применения в профессиональной деятельности необходимым техническим	

			обеспечением	оборудованием и программным обеспечением	программным обеспечением	оборудованием и программным обеспечением	оборудованием и программным обеспечением	
ОПК-6.2.	Полнота знаний	современные цифровые устройства, платформы и программное обеспечение, этапы создания текстов рекламы и связей с общественностью и (или) иных коммуникационных продуктов.	Не знает современные цифровые устройства, платформы и программное обеспечение, этапы создания текстов рекламы и связей с общественностью и (или) иных коммуникационных продуктов.	Знает частично современные цифровые устройства, платформы и программное обеспечение, этапы создания текстов рекламы и связей с общественностью и (или) иных коммуникационных продуктов.	Знает хорошо современные цифровые устройства, платформы и программное обеспечение, этапы создания текстов рекламы и связей с общественностью и (или) иных коммуникационных продуктов.	Знает в полном объеме современные цифровые устройства, платформы и программное обеспечение, этапы создания текстов рекламы и связей с общественностью и (или) иных коммуникационных продуктов.		
	Наличие умений	использовать в профессиональной деятельности современные цифровые устройства, платформы и программное обеспечение на всех этапах создания текстов рекламы и связей с общественностью и (или) иных коммуникационных продуктов	Не умеет использовать в профессиональной деятельности современные цифровые устройства, платформы и программное обеспечение на всех этапах создания текстов рекламы и связей с общественностью и (или) иных коммуникационных продуктов	Умеет частично использовать в профессиональной деятельности современные цифровые устройства, платформы и программное обеспечение на всех этапах создания текстов рекламы и связей с общественностью и (или) иных коммуникационных продуктов	Умеет хорошо использовать в профессиональной деятельности современные цифровые устройства, платформы и программное обеспечение на всех этапах создания текстов рекламы и связей с общественностью и (или) иных коммуникационных продуктов	Умеет в полном объеме использовать в профессиональной деятельности современные цифровые устройства, платформы и программное обеспечение на всех этапах создания текстов рекламы и связей с общественностью и (или) иных коммуникационных продуктов		
	Наличие навыков (владение опытом)	навыками применения в профессиональной деятельности современных цифровых устройств, платформ и программного	Не владеет навыками применения в профессиональной деятельности современных	Владеет частично навыками применения в профессиональной деятельности современных цифровых устройств,	Владеет хорошо навыками применения в профессиональной деятельности современных	Владеет в полном объеме навыками применения в профессиональной деятельности современных		

			обеспечения на всех этапах создания текстов рекламы и связей с общественностью и (или) иных коммуникационных продуктов.	цифровых устройств, платформ и программного обеспечения на всех этапах создания текстов рекламы и связей с общественностью и (или) иных коммуникационных продуктов.	платформ и программного обеспечения на всех этапах создания текстов рекламы и связей с общественностью и (или) иных коммуникационных продуктов.	цифровых устройств, платформ и программного обеспечения на всех этапах создания текстов рекламы и связей с общественностью и (или) иных коммуникационных продуктов.	цифровых устройств, платформ и программного обеспечения на всех этапах создания текстов рекламы и связей с общественностью и (или) иных коммуникационных продуктов.	
--	--	--	---	---	---	---	---	--

4. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения основной профессиональной образовательной программы

4.1. Типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков

4.1.1. Средства для промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины

Нормативная база проведения промежуточной аттестации обучающихся по результатам изучения дисциплины: Б1.О.03.02 Информационные технологии и базы данных в прикладных коммуникациях	
1) действующее «Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА»	
Основные характеристики промежуточной аттестации обучающихся по итогам изучения дисциплины (модуля) или 6.2 Основные характеристики промежуточной аттестации обучающихся по итогам изучения дисциплины	
1	2
Цель промежуточной аттестации -	установление уровня достижения каждым обучающимся целей и задач обучения по данной дисциплине, изложенным в п.2.2 настоящей программы
Форма промежуточной аттестации -	зачёт
Место процедуры получения зачёта в графике учебного процесса	1) участие обучающегося в процедуре получения зачёта осуществляется за счёт учебного времени (трудоемкости), отведённого на изучение дисциплины 2) процедура проводится в рамках ВАРО, на последней неделе семестра
Основные условия получения обучающимся зачёта:	1) обучающийся выполнил все виды учебной работы (включая самостоятельную) и отчитался об их выполнении в сроки, установленные графиком учебного процесса по дисциплине
Процедура получения зачёта -	Представлены в оценочных материалах по данной дисциплине
Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков:	

Перечень вопросов к зачету

1. Информационные технологии. Основные понятия (ОПК-6)
2. Информационные технологии. Свойства и классификация (ОПК-6)
3. Составляющие информационных технологий (ОПК-6)
4. Техническое обеспечение информационных технологий (ОПК-6)
5. Программное обеспечение информационных технологий (ОПК-6)
6. Этапы развития информационных технологий (ОПК-6)
7. Информатизация общества: предпосылки и перспективы развития (ОПК-6)
8. Информационные технологии в государственном управлении (ОПК-6)
9. Информационные технологии в муниципальном управлении (ОПК-6)
10. Рынок информационных продуктов и услуг (ОПК-6)
11. Правовое регулирование на информационном рынке (ОПК-6)
12. Понятие, виды и свойства экономической информации (ОПК-6)
13. Свойства и характеристики реквизита (ОПК-6)
14. Структура экономического показателя (ОПК-6)
15. Понятие базы данных и СУБД. Архитектура и функции СУБД (ОПК-6)
16. Модели данных. Общая характеристика реляционной модели данных (ОПК-6)
17. Нормализация отношений (ОПК-6)
18. Основные этапы проектирования баз данных (ОПК-6)
19. Основные объекты базы данных MS Access (ОПК-6)
20. Реляционная модель данных. Операции над отношениями (ОПК-6)
21. Функциональные зависимости и ключи (ОПК-6)
22. Понятие, структура и состав информационных систем (ОПК-6)
23. Жизненный цикл информационной системы (ОПК-6)
24. Анализ данных в MS Excel: сводные таблицы (ОПК-6)
25. Анализ данных в MS Excel: условное форматирование (ОПК-6)
26. Общие сведения о компьютерных сетях (ОПК-6)
27. Локальные компьютерные сети. Топология ЛС (ОПК-6)
28. Аппаратные и программные средства реализации компьютерных сетей (ОПК-6)
29. Организация сети Интернет (ОПК-6)

30. Сервисы Интернета (ОПК-6)

4.1.2. Средства

для индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов ВАРО

Фиксированные виды внеаудиторных самостоятельных работ не предусмотрены.

5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

5.2. Критерии оценки к зачету

зачет (86-100 баллов) ставится обучающемуся, обнаружившему систематические и глубокие знания учебно-программного материала, умения свободно выполнять задания, предусмотренные программой в типовой ситуации (с ограничением времени) и в нетиповой ситуации, знакомство с основной и дополнительной литературой, усвоение взаимосвязи основных понятий дисциплины в их значении приобретаемой специальности и проявившему творческие способности и самостоятельность в приобретении знаний.

зачет (71-85 баллов) ставится обучающемуся, обнаружившему полное знание учебно-программного материала, успешное выполнение заданий, предусмотренных программой в типовой ситуации (с ограничением времени), усвоение материалов основной литературы, рекомендованной в программе, способность к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшей работы над литературой и в профессиональной деятельности.

зачет (56-70 баллов) ставится обучающемуся, обнаружившему знание основного учебно-программного материала в объеме, достаточном для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, знакомство с основной литературой, рекомендованной программой, умение выполнять задания, предусмотренные программой.

незачет (менее 56 баллов) ставится обучающемуся, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, слабые побуждения к самостоятельной работе над рекомендованной основной литературой. Оценка «неудовлетворительно» ставится обучающимся, которые не могут продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании академии без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

6. Оценочные материалы для организации текущего контроля успеваемости обучающихся

Комплект заданий для лабораторных работ

Тема: Технология создания табличных документов средствами MS Excel

Задание 1. Создать таблицу финансовой сводки за неделю, произвести расчеты, построить линейчатую диаграмму изменения финансового результата, произвести фильтрацию данных по условию «Доход меньше 4000 рублей».

	А	В	С	Д
1	Финансовая сводка за неделю (тыс.руб.)			
2				
3	Дни недели	Доход	Расход	Финансовый результат
4	понедельник	3245,20	3628,50	?
5	вторник	4572,50	5320,50	?
6	среда	6251,66	5292,10	?
7	четверг	2125,20	3824,30	?
8	пятница	3896,60	3020,10	?
9	суббота	5420,30	4262,10	?
10	воскресенье	6050,60	4369,50	?
11	Ср. значение	?	?	
12				
13	Общий финансовый результат за неделю:			?
14				

Задание 2. Заполните ведомость учета брака, произвести расчеты, выделить минимальную, максимальную и среднюю суммы брака, а также средний процент брака; произвести фильтрацию данных по условию процента брака <8%, построить график отфильтрованных значений изменения суммы брака по месяцам.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Ведомость учета брака						
2	месяц	ФИО	Табельный номер	Процент брака	Сумма зарплаты	Сумма брака	
3	январь	Иванова	245	10%	3265	?	
4	февраль	Сидорчук	289	8%	4568	?	
5	март	Белкин	356	5%	4500	?	
6	апрель	Волкова	657	11%	6804	?	
7	май	Семенов	568	9%	6759	?	
8	июнь	Титова	849	12%	4673	?	
9	июль	Пирогова	409	21%	5677	?	
10	август	Баранов	389	46%	6836	?	
11	сентябрь	Сорокин	598	6%	3534	?	
12	октябрь	Белкин	356	3%	4500	?	
13	ноябрь	Федорова	239	2%	4673	?	
14	декабрь	Васин	123	1%	6785	?	
15							
16		Максимальная сумма брака					?
17		Минимальная сумма брака					?
18		Средняя сумма брака					?
19		Средний процент брака					?

Задание 3. Составьте документ по фирме «КОМТЕК», согласно образцу, руководствуясь указаниями к выполнению.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Фирма "КОМТЕК"								
2	Реализация изделий и доходов								
3		Дата	курс \$						
4		01.09.2010					доход	20%	
5		(Текущая дата)							
6									
7			01.09.2010				(Текущая дата)		
8	№	Наименование	цена, \$	цена, руб.	кол-во	выручка	цена, руб.	кол-во	выручка
9	1	Компьютер	608		32			6	
10	2	Монитор	214		36			6	
11	3	Принтер	223		10			4	
12	4	Сканер	113		8			2	
13		Итого							
14		Доход							

Задание 4. Заполнить таблицу, выполнить вычисления. В строке «Состояние» вывести сообщение "Норма" - если выручка от реализации составляет более 20000 рублей и сообщение "Внимание" - если выручка от реализации составляет менее 20000 рублей

	A	B	C	D	E	F
1	Показатель	Месяцы				
2		Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
3	Валовая выручка	15067	17000	45000	25000	55250
4	НДС (25% от валовой выручки)					
5	Выручка от реализации (валовая выручка – НДС)					
6	Состояние					

Тема: Технология поиска и обработки информации. СУБД MS Access

Задание 1. Создать базу данных о сотрудниках фирмы (имя базы данных присвоить любое). База данных состоит из 3-х таблиц:

1) таблица *Сотрудники фирмы*. Включить в поля *КодСотрудника* (ключевое поле), *Фамилия*, *Имя*, *Отчество*, *Дата рождения*. Заполнить таблицу сведениями о нескольких сотрудниках.

Введите данные по нескольким сотрудникам, используя данные *таблицы 1*

Таблица 1

Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения
Соколов	Алексей	Петрович	07.09.1975
Шматко	Олег	Николаевич	23.03.1965
Нефедов	Павел	Терентевич	24.05.1959
Медведева	Ирина	Александровна	16.02.1983
Бортникова	Анна	Евгеньевна	05.12.1975
Зубов	Сергей	Владимирович	14.09.1974
Петрова	Галина	Васильевна	23.12.1960
Андреева	Татьяна	Алексеевна	25.12.1969
Бородин	Алексей	Игоревич	05.01.1958

- 2) таблица *Структура фирмы*. Используя *Конструктор*, создать структуру
Таблица 2

Поле	Тип поля
КодОтдела	Счетчик
НазваниеОтдела	Текстовое
Сокращение	Текстовое

В режиме таблицы заполните столбцы данными:

Таблица 3

НазваниеОтдела	Сокращение
Отдел рекламы	ОР
Отдел снабжения	ОМТС
Дирекция	ДР
Бухгалтерия	БГ
Учебная часть	УЧ
Столовая	СТЛ
Технический отдел	ТХ

Используя *Мастер подстановок*, создать в таблице *Сотрудники* столбец *НазваниеОтдела*, где для каждого сотрудника будет указываться название отдела

Таблица 4

Фамилия	НазваниеОтдела
Соколов	Дирекция
Шматко	Учебная часть
Нефедов	Технический отдел
Медведева	Бухгалтерия
Бортникова	Бухгалтерия
Зубов	Отдел рекламы
Петрова	Учебная часть
Андреева	Дирекция
Бородин	Дирекция

Используя *Мастер подстановок*, создать в таблице *Сотрудники* поле *Должность*, с фиксированным набором значений

Таблица 5

Фамилия	Должность
Соколов	Директор
Шматко	преподаватель
Нефедов	консультант
Медведева	гл. бухгалтер
Бортникова	бухгалтер
Зубов	менеджер
Петрова	специалист
Андреева	Секретарь
Бородин	Зам.директора

3) Создать таблицу *Личные данные*, в которой содержатся сведения о сотрудниках, необходимые для отдела кадров. Поле *КодСотрудника* сделать ключевым.

Имя поля	Тип данных
КодСотрудника	Счетчик
Дата поступления на работу	Дата/Время
Номер приказа	числовой
ДомАдрес	Поле МЕМО
ДомТелефон	текстовый

Задание 2. Установите связи: 1) «один-ко-многим» между таблицами *Сотрудники* и *Структура фирмы*; 2) «один-к-одному» между таблицами *Сотрудники* и *Личные данные*.

Задание 3. Создать форму для ввода данных по БД *Сотрудники фирмы*

Задание 4. Выполните: 1) сортировку списка сотрудников по фамилиям в алфавитном порядке; 2) сортировку списка сотрудников по датам рождения в порядке убывания возраста; 3) сортировку списка сотрудников по ключевому полю в порядке возрастания; 4) Проведите в таблице *Сотрудники* отбор записей, фамилия которых начинается на букву «Б».

Задание 5. Создайте: 1) запрос *Исполнитель*, в котором представлены фамилии сотрудников и сокращенное название отдела, в котором они работают; 2) запрос *Сотрудники* с вычисляемыми полями, в которых по данным таблицы *Сотрудники* будут получены новые данные со следующими назначениями; 3) в бланке запроса поле *Адрес*, в котором по названию улицы, номеру дома и квартиры формируется адрес в виде одной строки; 4) в бланке запроса условие, по которому отбираются все сотрудники в возрасте от 25 до 40 лет.

Задание 6. Создайте отчет: 1) *Сотрудники Отделов*, в котором формируется список сотрудников по отделам; 2) *ДниРождения*, в котором формируется список сотрудников и их дни рождения, расположенные в порядке следования в календарном году; 3) *Представительский*, в котором создается карточка «бейдж». Отчет содержит эмблему фирмы, фамилию, имя, отчество сотрудника, название отдела и должность. Размер представительской нагрудной карточки 9x5,5 см.

Тема: Справочно-правовые системы

Задание 1. КонсультантПлюс.

1. Ознакомьтесь с сайтом КонсультантПлюс.
2. Исследуйте главную страницу и ее навигационную панель. В отчете представьте информацию о компании и продуктах.
3. Найдите Постановления Госкомстата РФ, в отчете представьте список найденных документов в виде таблицы:

№ п.п.	Наименование постановления	Дата документа	Дата последней редакции

4. Найдите действующие документы, которые регулируют вопрос об исключении двойного налогообложения в отношении граждан России и граждан зарубежных стран, в отчете представьте список действующих документов.

5. Найдите действующие документы, с номером 200. В отчете представьте перечень найденных документов.

6. Найдите действующие документы, изданные органами, проводящими государственную политику и осуществляющими управление в сфере торговли и питания в стране. (Минторг СССР, Минторг РФ, Минторг РСФСР, Роскомторг, Министерство внешних экономических связей и торговли РФ). Результат представьте в таблице:

Наименование ведомства	Количество действующих документов

Задание 2. Гарант.

1. Ознакомьтесь с сайтом правовой системы Гарант. Исследуйте структуру сайта. В отчете приведите информацию о компании и продуктах.
2. В системе найдите документ «Производственный календарь 2012». Изучите этот документ, в отчете представьте порядок работы в предпраздничные дни.
3. Найдите действующие документы, с номером 200. В отчете представьте перечень найденных документов. Сравните полученный перечень с перечнем документов, полученных с помощью системы КонсультантПлюс.

Задание 3. Референт.

1. Ознакомьтесь с сайтом правовой системы Референт. В отчете приведите информацию о компании и продуктах, карту сайта.

Задание 4. Intralex.

1. Ознакомьтесь с сайтом. В отчете представьте информацию о компании и продуктах.

Критерии оценивания:

- правильность выполнения задания на лабораторную работу;
- степень усвоения теоретического материала по теме лабораторной работы;
- способность продемонстрировать преподавателю навыки работы в инструментальной программной среде, а также применить их к решению типовых задач;
- качество подготовки отчета по лабораторной работе;
- правильность и полнота ответов на вопросы преподавателя при защите работы.

Шкала оценивания

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
86-100 баллов «отлично»	Выполнены все задания лабораторной работы, обучающийся четко и без ошибок ответил на все контрольные вопросы
71-85 баллов «хорошо»	Выполнены все задания лабораторной работы; обучающийся ответил на все контрольные вопросы с замечаниями
56-70 баллов «удовлетворительно»	Выполнены все задания лабораторной работы с замечаниями; обучающийся ответил на все контрольные вопросы с замечаниями
менее 56 баллов «неудовлетворительно»	Обучающийся не выполнил или выполнил неправильно задания лабораторной работы; обучающийся ответил на контрольные вопросы с ошибками или не ответил на контрольные вопросы

Комплект контрольных вопросов для проведения устных опросов

Раздел 1. Основные понятия информатики. Технические и программные средства реализации информационных процессов

Реляционная база данных задана тремя таблицами. Поля Код спортсмена, Код дистанции, Дата соревнования, Время, Телефон соответственно должны иметь типы ...

Варианты ответа:

Раздел 1. Информационные технологии. Офисные технологии

1. Информационные технологии (ИТ). Этапы развития ИТ. Инструментальные средства ИТ.
2. Офисные технологии. Понятие документа и документированной информации.
3. Структурное построение текстовых редакторов.
4. Технологии подготовки и работы с текстовыми документами.
5. Основные понятия электронных таблиц. Табличный процессор Excel.
6. Базовые элементы структуры электронных таблиц.
7. Вычисления в Excel. Формулы и функции в Excel. Категории функций. Примеры функций.
8. Абсолютные и относительные ссылки. Смешанные ссылки. Копирование формул.
9. Графические возможности Excel. Диаграммы. Типы и виды диаграмм. Построение диаграмм.
10. Базы данных (БД). Основные понятия. Модели баз данных.
11. Назначение и функциональные возможности СУБД.
12. Архитектура систем управления баз данных.
13. Классификация моделей СУБД требования к их разработке.
14. Основные понятия и возможности СУБД Access.
15. Защита информации, методы защиты информации.
16. Понятие вируса, виды вирусов.
17. Идентификация и функциональные возможности антивирусных программ.
18. Обобщенная структура компьютерных сетей.
19. Типовые структуры компьютерных сетей.
20. Требования, предъявляемые к компьютерным сетям и их классификация.
21. Логическая структура компьютерных сетей.
22. Назначение и возможности глобальной сети Интернет.
23. Организация поиска информации в сети Интернет.
24. Что такое БД?
25. Что является классическим примером БД?
26. Приведите несколько примеров БД
27. Какой вид БД обычно используется в ПВЭМ?
28. Какие виды БД вы знаете?
29. Какие три звена нам потребуются для создания приложения, позволяющего просматривать и редактировать базы данных?
30. Какие типы полей можно определить в Access?
31. Для чего нужен монопольный доступ к БД?
32. 32. Что такое реляционная модель базы БД?
33. 33. Сколько существует нормальных форм в БД? Перечислите их
34. 34. Что такое транзакции?

Критерии оценивания

- правильность ответа по содержанию задания (учитывается количество и характер ошибок при ответе);
- полнота и глубина ответа (учитывается количество усвоенных фактов, понятий и т.п.);
- сознательность ответа (учитывается понимание излагаемого материала);
- логика изложения материала (учитывается умение строить целостный, последовательный рассказ, грамотно пользоваться специальной терминологией);
- использование дополнительного материала;
- рациональность использования времени, отведенного на задание (не одобряется затянутость выполнения задания, устного ответа во времени, с учетом индивидуальных особенностей обучающихся).

Шкала оценивания

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
86-100 баллов «отлично»	Обучающийся полно и аргументировано отвечает по содержанию вопроса (задания); обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельно составленные; излагает материал последовательно и правильно.

71-85 баллов «хорошо»	Обучающийся достаточно полно и аргументировано отвечает по содержанию вопроса (задания); обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельно составленные; излагает материал последовательно. Допускает 1-2 ошибки, исправленные с помощью наводящих вопросов.
56-70 баллов «удовлетворительно»	Обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений данного задания, но излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; излагает материал непоследовательно и допускает ошибки.
менее 56 баллов «неудовлетворительно»	Обучающийся обнаруживает незнание ответа на соответствующее задание (вопрос), допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Отмечаются такие недостатки в подготовке обучающегося, которые являются серьезным препятствием к успешному овладению последующим материалом.

Комплект заданий для самостоятельной работы обучающихся

Тема «Табличный процессор Excel»

Вариант 1

Фамилия	Разряд	Детали		Премия	Заработано	Брак
		изготовлено	брак			
Иванов П.А.	2	87	4			
Петров В.В.	1	45	1			
Семенов А.М.	3	98	1			
Ткачев В.Г.	2	78	2			
Сидоров А.Н.	3	45	6			
Всего						
Разряд	Коефф.					
1	1					
2	1,4					
3	1,9					

1. Вычислить зарплату рабочего. Она определяется числом изготовленных им деталей, умноженным на стоимость одной детали (150 руб.). Зарплата зависит от разряда рабочего. Она увеличивается по соответствующему разрядному коэффициенту. Для определения данной величины *использовать функцию ВПР*.

2. Кроме того, если рабочий произвел более 30 деталей, ему начисляется премия в размере 25% от стоимости деталей, начиная с 31-й. *Использовать функцию ЕСЛИ*.

3. Зарплата рабочего может быть уменьшена в случае, если им было изготовлено свыше трех бракованных деталей - из заработной суммы вычитается штраф в размере 50 рублей. *Использовать функцию ЕСЛИ*.

4. В столбце "Брак" выводится восклицательный знак, если бракованных деталей больше пяти. *Использовать функцию ЕСЛИ*.

Вариант 2

Скидки							
2 сорт	10 %						
3 сорт	20 %						
ТОВАРНЫЕ ЗАПАСЫ							
Товар	Число единиц				Цена 1-го сорта	Стоимость всего	Состояние запасов
	1 сорт	2 сорт	3 сорт	просрочено			
А	125	150	789	120	950		
В	456	250	632	45	90		
С	320	780	458	88	125		
Всего							

1. Вычислить стоимость всего товара, хранящегося на складе магазина. Она определяется стоимостью трех видов товара ("число единиц сорта", умноженной на "цену сорта") плюс стоимость просроченного товара по цене 10% от цены 1 сорта.

2. Кроме того, следует определить факт затоваривания или нехватки товара. Если совокупная стоимость любого товара всех сортов превышает 100000 руб, в столбце "Состояние запасов" формируется слово "Избыток". Если стоимость менее 20000 руб - "Нехватка". В остальных случаях не выдается никакого сообщения. Для оценки данного факта используйте функцию ЕСЛИ.

Вариант 3

Стоимость часа работы

Обычного	125
Сверхурочного	50%
Доплата за субботу	90%

Недельная зарплата														
Работник	Отработано часов						Заработано							
	пн.	вт.	ср	чт	пт	сб	всего	пн	вт	ср	чт	пт	сб	всего
А	9	8	8	8	10	0								
В	8	7	9	7	7	2								
С	8	7	9	7	8	2								
Д	9	7	8	7	10	0								
Е	9	8	10	7	8	2								
Ж	8	8	8	8	8	2								
ИТОГ														

1. Вычислить ежедневный и недельный заработок рабочего. Ежедневный заработок (столбец "Заработано") определяется числом отработанных часов, умноженных на стоимость рабочего часа, которая не постоянна.

2. Зарплата увеличивается на 50% за сверхурочные часы (время, отработанное свыше 8 часов). Субботние часы оплачиваются по тарифу, увеличенному на 90% от обычного часа.

3. Кроме того, если рабочий отработал в течение недели больше 55 часов, он получает прибавку в сумме минимальной зарплаты (4500 руб). Эту величину необходимо найти с помощью функции ЕСЛИ.

Вариант 4

Часовая оплата	
Обычное производство	100 р.
Вредное производство	150 р.

ОПЛАТА ТРУДА НА ВРЕДНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ												
ФИО	виды работ	Отработано(ч)					Всего		оплата труда	доплата	всего	
		пн	вт	ср	чт	пт	дней	часов				
Иванов С.	обыч		3	5		3						
	вред	2		2	6							
Семенов А.	обыч	8	8		8	8						
	вред			8								
Тихонов П.	обыч		8		7	7						
	вред	4		7								

1. Вычислить размер недельной заработной платы рабочего. Ежедневно он может находиться как на обычном, так и на вредном производстве. Часы работы по дням недели указаны в двух строках для каждого человека.

2. Кроме того, рабочим начисляется "Доплата" за сверхурочный труд, если отработано свыше 48 часов. Каждый сверхурочный час оплачивается по двойному тарифу. Размер доплаты найти с помощью функции ЕСЛИ.

3. Количество дней подсчитать с помощью функции СЧЕТ.

Вариант 5

Премия		Число вкладов
вклад	процент	
до 5000	18 %	
до 20000	25 %	
более 20000	30 %	

БАНКОВСКИЕ ВКЛАДЫ							
№ счета	Состояние вкладов по кварталам				Средняя сумма	Премия	Всего
	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв			
1	7500	7500	15000	18000			
2	1250	1500	500	1100			
3	15000	7500	10000	5000			
Всего:							

1. Вычислить суммы вкладов клиентов банка на конец года. Все вкладчики банка получают премию в зависимости от суммы вклада. Для этого вначале вычисляется "Средняя сумма" как сумма остатков вклада за все кварталы.

2. Далее компенсируется годовая инфляция (сумма вклада увеличивается на 11%). Затем, в зависимости от величины вклада, определяется собственно премия. Если вклад ("Средняя сумма") меньше 5 тыс.рублей - премия составляет 18%, если от 5 до 20 тыс.рублей - 25%, если от 20 тыс. и выше - 30% от "Средней суммы". Величину премии определите с помощью функции ЕСЛИ.

3. Подсчитайте число вкладов ("Средних сумм"), находящихся в заданных пределах (до 5 тыс.р., до 20 тыс.р. и т.д.), используя функцию СЧЕТЕСЛИ.

Вариант 6

КВАРТПЛАТА					
Номер квартиры	Площадь	Человек	Этаж	полная квартплата	фактич. квартплата
1	56	3	1		
2	71	4	5		
3	65	5	4		
4	97	5	3		
Всего					

1. Вычислить величину квартплаты. Она определяется количеством квадратных метров площади квартиры, умноженных на цену 1 кв.метра (50 руб).

2. Кроме того, если в квартире имеется излишек площади относительно санитарной нормы (16 м²), он оплачивается в двойном размере. Излишек определяется как площадь квартиры минус число проживающих в ней "Человек", умноженное на "Санитарную норму".

3. Для жильцов 1 этажа квартплата снижается на 20%, а для жильцов 2 этажа - на 10%. При определении наличия излишек площади, а также при определении скидок на квартплату в зависимости от этажа используйте функцию ЕСЛИ.

Вариант 7

УЧАСТКИ						
Владелец	Площадь (кв.м.)	Стоимость дома	Вода	Свет	Общая стоим.	Налог
А	955	455000	+	+		
В	650	230000		+		
С	1200	890000	+			
Всего						

1. Вычислить налог на недвижимость. Сначала определяется "Общая стоимость" объекта, облагаемая налогом. Она вычисляется как "Стоимость кв.метра земли" (450 руб.) , умноженная на "Площадь", плюс "Стоимость дома" и плюс по одному проценту от "Стоимости участка" за водопровод и электроэнергию (обозначаются знаком "+" в столбцах "Вода" и "Свет").

2. "Налог" является суммой налога на землю (1% от стоимости земли) и налога на строение (1,5% от стоимости дома).

3. Наличие водопровода и электроэнергии определить с помощью функции ЕСЛИ. Подсчитайте количество участков, имеющих водопровод и электроэнергию с помощью функции СЧЕТЕСЛИ.

Вариант 8

Тарифы			
Тип автомобиля	Скорость, км/ч	Грузоподъемность, т	Цена часа работы водителя
ГАЗ	50	4	110 руб
ЗИЛ	60	3	110 руб
Камаз	65	5	105 руб

Автоперевозки						
Тип автомобиля	Вес груза, т	Расстояние, км	Число поездок	Пробег	Время в пути	Зарплата
ГАЗ	45	250				
Камаз	110	350				
ЗИЛ	80	800				
ЗИЛ	100	470				
Всего						

1. Вычислить заработную плату водителей разных автомобилей при автоперевозках заданного веса груза на заданное расстояние. В таблице тарифов указан тип автомобиля, его скорость и грузоподъемность.

2. Число поездок - это Вес груза/Грузоподъемность, округленное до большего целого с помощью функции ОКРУГЛ. Пробег - это "Число поездок" * "Расстояние" * 2 (удваивается, т.к. автомобиль каждый раз должен возвращаться в исходный пункт).

3. Зарплата определяется временем в пути и ценой часа работы водителя. Если число поездок превысит 20, то водителю начисляется премия 2500 руб. Рассчитать величину премии с помощью функции ЕСЛИ.

Вариант 9

зарплата						
фамилия	отработано			зарплата	доплата	на руки
	норм.	сверх.	выходн.			
Юдаев О.Л.	120	40	10			
Герасимов Д.И.	115	8	4			
Петров И.Р.	120	20	6			
Всего:						
в среднем:						

1. Вычислить зарплату рабочих в зависимости от количества отработанных ими за месяц часов и их вида. Зарплата определяется как число отработанных "Нормальных" часов, умноженных на "стоимость нормального часа" (50 руб.) плюс стоимость сверхурочных часов и часов, отработанных в выходные дни. Стоимость таких часов увеличивается на 50% и 100% относительно стоимости "нормального" часа.

2. Кроме того, если общее число отработанных часов превышает 140 часов, работник получает доплату в 1200 рублей. Если отработано свыше 150 часов, доплата составит 1700 рублей. Доплату определить с помощью функции ЕСЛИ.

3. Сумма, выдаваемая "на руки", это "зарплата"+"доплата". Доплата обязательно облагается 5% налогом.

Тема «СУБД Access»

Разработайте информационно-справочную систему, содержащую несколько таблиц, входные формы, запросы, отчеты

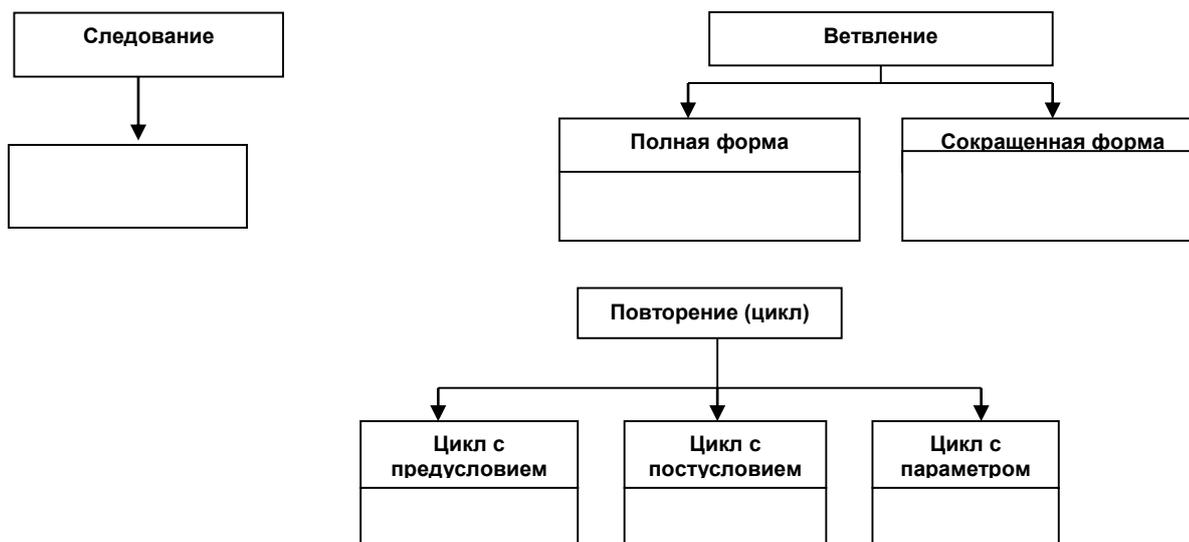
Варианты заданий

- Вариант 1. Музыкальный альбом
- Вариант 2. Видеотека
- Вариант 3. Моя библиотека
- Вариант 4. Городской телефонный справочник организаций
- Вариант 5. Личная записная книжка
- Вариант 6. Система Компьютерный салон
- Вариант 7. Система Биржа труда
- Вариант 8. Система «Сведения об исторических зданиях г. Улан-Удэ»
- Вариант 9. Выпускники факультета
- Вариант 10. Система «Календарь проводимых мероприятий на факультете»
- Вариант 11. Система «Природные зоны республики Бурятия»

Тема «Алгоритмизация»

Выполните следующие задания:

1. Зарисуйте основные базовые алгоритмические конструкции:



2. Чему будет равно значение переменной X, после выполнения следующей последовательности операторов?

1) x:=2;
 y:=x*x+2*x;
 x:= x-y;
 x:=x+y;

Ответ: x = _____

2) f:=5; d:=7;
 if f>=d then x:= f else x:= d;

Ответ: x = _____

3) a:=53; b:=14;
 if a<=b then x:= a+b else x:= 2*a-4*b;

Ответ: x = _____

4) a:=1; b:=4;c:=8;
 if (a<=b) or (a>c) then x:= 5*a-b else x:= 4*a*b;

Ответ: x = _____

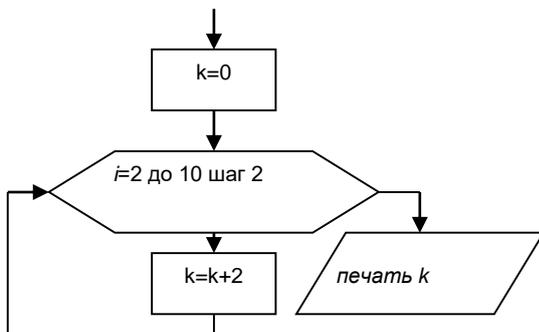
5) a:=9; b:=8;c:=2;
 if (a>b) and (b>c) then x:= 2*a+b+c else x:= a-b+c;

Ответ: x = _____

3. Какое значение будет принимать переменная Y после выполнения фрагментов программы:

№	Паскаль
1.	<pre> Var x,y: integer; Begin Y:=0; x:=10; While x>0 do Begin X:=x-2; Y:= y+x; End; Writeln('y=', y); End.</pre>
Ответ:	
2.	<pre> Var x,y: integer; Begin Y:=1; x:=15; repeat y:= y*x; x:=x-3; until x<5; Writeln('y=', y); End.</pre>
Ответ:	

4. Какое значение будет выведено на печать в результате фрагментов блок-схемы?



Ответ: k = _____

Тестовые задания

1. Программное обеспечение для ЭВМ можно разделить на:
 - a. прикладное программное обеспечение и обучающие программы;
 - b. к программному обеспечению относятся только операционные системы.
 - c. прикладное ПО, системное ПО, инструментальное ПО;
 - d. на сетевое ПО и несетевое ПО;
2. Какие программы относятся к системным
 - a. Word
 - b. Excel
 - c. Операционные системы
 - d. Power Point
3. Функции ОС:
 - a. обмен данными с внешними устройствами, работу файловой системы (файлы, папки),
 - b. запуск и выполнение программ, тестирование компьютера, обработка ошибок
 - c. создание текстовых документов
 - d. создание новых программ
4. Microsoft Office – это:
 - a. пакет, предназначенный для поддержания коммуникаций между территориально удаленными подразделениями фирмы;
 - b. интегрированный пакет прикладных программ;
 - c. СУБД;
 - d. программа контроля за исполнением приказов.
5. Операционная система - это:
 - a. совокупность основных устройств компьютера;
 - b. система программирования на языке низкого уровня;
 - c. программная среда, определяющая интерфейс пользователя;
 - d. совокупность программ, используемых для операций с документами;
6. Программой-архиватором называют:
 - a. программу для уплотнения информационного объема (сжатия) файлов;
 - b. программу резервного копирования файлов;
 - c. интерпретатор;
 - d. транслятор;
 - e. систему управления базами данных.
7. Основным элементом презентации является ...
 - a. Графика
 - b. Текст
 - c. Слайд
 - d. Диаграмма
8. Текстовый редактор — это программа, предназначенная для:
 - a. создания, редактирования и форматирования текстовой информации;
 - b. работы с изображениями в процессе создания игровых программ;
 - c. управления ресурсами ПК при создании документов;
 - d. автоматического перевода с символических языков в машинные коды.
9. Поиск слова в тексте по заданному образцу является процессом:
 - a. обработки информации;
 - b. хранения информации;
 - c. передачи информации;
 - d. уничтожения информации.
10. Электронная таблица — это:
 - a. прикладная программа, предназначенная для обработки структурированных в виде таблицы данных;
 - b. прикладная программа для обработки кодовых таблиц;
 - c. устройство персонального компьютера, управляющее его ресурсами в процессе обработки данных в табличной форме;
 - d. системная программа, управляющая ресурсами персонального компьютера при обработке таблиц.
11. Среди приведенных отыщите формулу для электронной таблицы:
 - a. A3B812;
 - b. A1=A3*B812;
 - c. A3*B812;
 - d. =A3*B812.

12. Для того, чтобы в Microsoft Excel при копировании формулы = B4*G1 на B5:B15 значение ячейки G1 не изменялось, ссылка на ячейку должна быть:
- относительной;
 - внешней;
 - смешанной;
 - абсолютной.
13. В формуле адрес ячейки указан в виде \$A11. Что происходит при копировании формулы в другие ячейки в Microsoft Excel
- адрес ячейки не меняется
 - адрес ячейки полностью меняется
 - меняется только номер строки
 - меняется только заголовок столбца
14. В реляционной БД информация организована в виде:
- Сети;
 - Иерархической структуры;
 - Дерева;
 - Прямоугольной таблицы
15. Полем реляционной БД является:
- строка таблицы;
 - корень дерева;
 - дерево;
 - столбец таблицы.
16. База данных это:
- набор встроенных математических функций;
 - сборник графических файлов;
 - неотъемлемая часть ОС;
 - совокупность структурированных данных.
17. Модель базы данных не может быть
- системной
 - сетевой
 - иерархической
 - реляционной
18. Основные объекты, которые имеет база данных в MS Access:
- формы, запросы, таблицы, отчеты, макросы, модули;
 - таблицы, формы, запросы, отчеты, файлы, модули;
 - формы, каталоги, таблицы, отчеты, макросы, модули;
 - таблицы, формы, запросы, отчеты, модули.
19. Алгоритм — это:
- правила выполнения определенных действий;
 - ориентированный граф, указывающий порядок исполнения некоторого набора команд;
 - понятное и точное предписание исполнителю совершить последовательность действий, направленных на достижение поставленных целей;
 - протокол вычислительной сети.
20. Свойством алгоритма является:
- результативность;
 - цикличность;
 - возможность изменения последовательности выполнения команд;
 - простота при записи на языках программирования.
21. К операторам цикла не относятся:
- FOR;
 - WHILE;
 - REPEAT;
 - IF
22. Формализация - это:
- процесс представления информации на материальном носителе; коммуникативный процесс;
 - процесс представления информации в виде некоторой формальной системы или системы счисления;
 - поиск решения математической задачи;
 - процесс интерпретации полученных данных.
23. Моделирование, заключающееся в стремлении человека воспроизвести то, что его однажды привело к случайному успеху, называется _____ моделированием.
- эвристическим

- b. Имитационным
- c. психологическим
- d. педагогическим

24. Объединение частей системы в единое целое в процессе моделирования называется _____ системы

- a. агрегированием
- b. верификацией
- c. абстрагированием
- d. структурированием

25. Правильный порядок установления соответствия в таблице моделирования имеет вид...

1	Моделируемый процесс	A	Искусственный спутник
2	Моделируемый объект	B	Движение тела
3	Цель моделирования	C	Скорость и начальный угол
4	Моделируемые характеристики	D	Выбор значений начальных параметров для вывода спутника на соответствующую орбиту

- a. 1-B, 2-A, 3-D, 4-C.
- b. 1-B, 2-A, 3-C, 4-D.
- c. 1-C, 2-A, 3-D, 4-B.
- d. 1-D, 2-A, 3-B, 4-C.

26. Какая технология работы пользователей основная в сети Интернет

- a. клиент - файл
- b. клиент - сервер
- c. доступ WWW серверам off-line
- d. основной технологии нет

27. Топологией сети не является:

- a. эллипс;
- b. шина;
- c. звезда;
- d. кольцо.

28. Какой протокол является базовым в Интернет

- a. HTTP;
- b. HTML;
- c. TCP;
- d. TCP/IP.

29. Компьютерные вирусы:

- a. возникают в связи со сбоями в аппаратных средствах компьютера;
- b. создаются людьми специально для нанесения ущерба пользователям ПК;
- c. зарождаются при работе неверно написанных программных продуктов;
- d. являются следствием ошибок в операционной системе;

30. Какие методы защиты информации обеспечивают антивирусные программы:

- a. программные
- b. аппаратные
- c. организационные
- d. технические

31. Главным государственным органом РФ, контролирующим деятельность в области защиты информации, является ...

- a. Комитет Государственной Думы по безопасности
- b. ФСБ России
- c. МВД России
- d. Роскомнадзор

32. Необходимо послать электронное сообщение удаленному адресату. При этом получатель должен знать, что это именно то самое сообщение. Для этого нужно ...

- a. Использовать цифровую подпись
- b. Послать сообщение по секретному каналу связи
- c. Заархивировать сообщение
- d. Закрыть сообщение паролем

33. Вредоносная программа _____ проникает в компьютер под видом другой программы (известной и безвредной) и имеет при этом скрытые деструктивные функции.

- a. «тройанский конь»
- b. «компьютерный червь»
- c. стэлс-вирус
- d. макровирус

Критерии оценивания тестовых заданий

- отношение правильно выполненных заданий к общему их количеству

Шкала оценивания

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
86-100 баллов «отлично»	выполнено от 86% до 100% теста
71-85 баллов «хорошо»	выполнено от 72% до 85% теста
56-70 баллов «удовлетворительно»	выполнено от 56% до 71% теста
0-55 баллов «неудовлетворительно»	выполнено менее 56% теста

Кейс-задачи

Задание № 1.1.

Олимпиада по программированию оцениваются по сумме очков, полученных за каждую из трех задач, плюс 10% от набранной суммы для учащихся младше 10-го класса. Участники, набравшие 27 баллов и более, получают диплом 1 степени, 25-26 баллов - диплом 2 степени, 23-24 балла - диплом 3 степени. Участники, набравшие меньше 23 баллов, получают поощрительные грамоты.

Введите в электронную таблицу исходные данные (слова можно сокращать)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Итоги олимпиады по программированию							
2	Код участника	ФИО	Класс	Баллы			Сумма баллов	Диплом
3				Задача № 1	Задача № 2	Задача № 3		
4	102	Сиворцова И.М.	9	8	8	7		
5	113	Титонов В.Л.	11	6	8	11		
6	117	Яковлев С.В.	11	8	7	12		
7	109	Зайцева О.С.	10	6	7	9		
8	101	Максимов И.А.	8	5	5	5		
9	122	Семенов Д.А.	9	7	6	5		
10	107	Чернов А.П.	9	8	8	10		
11	110	Смирнов В.А.	11	10	7	12		
12	123	Лебедев М.Ю.	11	10	8	5		
13	105	Сергеев А.Н.	11	8	8	9		
14								
15		Средние значения						
16		Суммарный результат						

Введите в электронную таблицу формулы для расчета:

- значений в столбцах G и H (в обоих случаях используйте логическую функцию «Если»);
- средних значений в ячейках D15, E15, F15;
- общей суммы баллов по всем участникам в ячейке G16.

По полученным расчетам установите соответствие между участниками олимпиады и наградами, полученными этими участниками:

Семенов Д.А. -

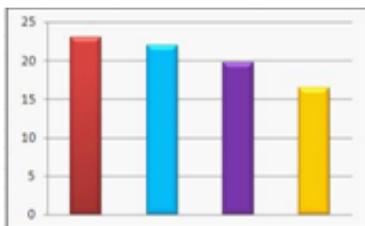
Смирнов В.А. -

Сергеев А.Н. -

Задание № 1.2.

Олимпиада по программированию оцениваются по сумме очков, полученных за каждую из трех задач, плюс 10% от набранной суммы для учащихся младше 10-го класса. Участники, набравшие 27 баллов и более, получают диплом 1 степени, 25-26 баллов - диплом 2 степени, 23-24 балла - диплом 3 степени. Участники, набравшие меньше 23 баллов, получают поощрительные грамоты.

Проанализируйте диаграмму, приведенную ниже, в соответствии с предлагаемыми вариантами ответов.



Приведенная на рисунке диаграмма отображает...

Ответ:

- результаты четырех лучших участников
- лучшие результаты в каждой номинации
- +результаты участников, получивших дипломы 3-й степени и грамоты
- результаты участников, получивших дипломы 2-й степени

Задание № 1.3.

Олимпиада по программированию оцениваются по сумме очков, полученных за каждую из трех задач, плюс 10% от набранной суммы для учащихся младше 10-го класса. Участники, набравшие 27 баллов и более, получают диплом 1 степени, 25-26 баллов -диплом 2 степени, 23-24 балла - диплом 3 степени. Участники, набравшие меньше 23 баллов, получают поощрительные грамоты.

Определите учащегося, показавшего самый слабый результат. В поле ответа введите через запятую без пробелов фамилию этого учащегося и сумму его баллов (например, Иванов,35,7).

Ответ: Максимов,16,5

Задание 2.1.

Допустим, что вы устраиваетесь на работу. Среди требований к претенденту одним из главных является его ИКТ- компетентность. На собеседовании Вы должны продемонстрировать знания, умения и навыки при работе с графическим и текстовым редакторами, уверенное использование Интернета.

Растровый графический файл содержит черно-белое изображение с 16 градациями серого цвета размером 10*10 точек. Информационный объем этого файла равен _____ байт

- 400
- + 1600
- 200
- 50

Задание 2.2.

Допустим, что вы устраиваетесь на работу. Среди требований к претенденту одним из главных является его ИКТ- компетентность. На собеседовании Вы должны продемонстрировать знания, умения и навыки при работе с графическим и текстовым редакторами, уверенное использование Интернета.

Основной единицей текста в процессоре Microsoft Word является абзац. Абзац характеризуется стилем. Для каждого стиля абзаца могут быть заданы ...

- + позиции табуляции
- колонтитулы
- + способ выравнивания текста
- нумерация страниц

Задание 2.3.

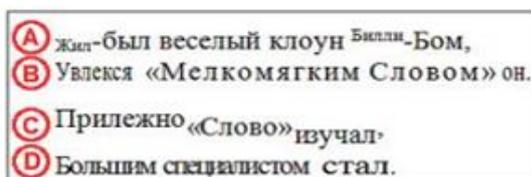
Допустим, что вы устраиваетесь на работу. Среди требований к претенденту одним из главных является его ИКТ- компетентность. На собеседовании Вы должны продемонстрировать знания, умения и навыки при работе с графическим и текстовым редакторами, уверенное использование Интернета.

Системный администратор ограничил длительность непрерывного подключения компьютеров сотрудников организации к сети Интернет 10 минутами. Сотруднику требуется переслать на файл-сервер Сети файл размером 100 Мбайт. Скорость передачи информации с рабочего места (компьютера) сотрудника в среднем составляет 512 килобит/с. Для этого необходимо разделить файл на ____ части (-ей).

ОТВЕТ: 3.

Задание № 3.1

На основе представленного текста дизайнер разработала несколько предварительных вариантов оформления текстовых вопросов для учащихся младших классов с различным расположением текста и рисунков. С целью экономии денежных средств руководство школы распорядилось завершать работу собственными силами. Однако при использовании текстового процессора MS Word у преподавателей возникли затруднения. Необходима консультация по некоторым приемам работы.



Установите соответствия между фрагментами текста и примененными способами форматирования:
ОТВЕТ:

- Надстрочный знак и подстрочный знак – А
- Разреженный интервал и узкий шрифт – В
- Широкий шрифт и уплотненный интервал - D

Задание № 3.2

На основе представленного текста дизайнер разработала несколько предварительных вариантов оформления текстовых вопросов для учащихся младших классов с различным расположением текста и рисунков. С целью экономии денежных средств руководство школы распорядилось завершать работу собственными силами. Однако при использовании текстового процессора MS Word у преподавателей возникли затруднения. Необходима консультация по некоторым приемам работы. На странице задана таблица. Для того чтобы иметь возможность набирать текст справа от таблицы, необходимо...



- + установить текстовый курсор справа от таблицы двойным щелчком мыши
- установить текстовый курсор справа от таблицы щелчком мыши
- + в окне «Свойства таблицы» задать Выравнивание – слева и Обтекание – справа
- в окне «Свойства таблицы» задать Выравнивание – слева и Обтекание - вокруг

Задание № 3.3

На основе представленного текста дизайнер разработала несколько предварительных вариантов оформления текстовых вопросов для учащихся младших классов с различным расположением текста и рисунков. С целью экономии денежных средств руководство школы распорядилось завершать работу собственными силами. Однако при использовании текстового процессора MS Word у преподавателей возникли затруднения. Необходима консультация по некоторым приемам работы. Для того чтобы позади клоуна и за ним можно было видеть текст, необходимо выделить рисунок и на ленте «Работа с рисунками/Формат» выбрать...



- Переместить вперед – Поместить перед текстом

- Обтекание текстом – По контуру
- Обтекание текстом – Сквозное
- + Удалить фон

Критерии оценивания

- Научно-теоретический уровень выполнения кейс-задания и выступления.
- Полнота решения кейса.
- Степень творчества и самостоятельности в подходе к анализу кейса и его решению.
Доказательность и убедительность.
- Форма изложения материала (свободная; своими словами; грамотность устной или письменной речи) и качество презентации.
- Культура речи, жестов, мимики при устной презентации.
- Полнота и всесторонность выводов.
- Наличие собственных взглядов на проблему.

Шкала оценивания

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
86-100 баллов «отлично»	Кейс-задание выполнено полностью, в рамках регламента, установленного на публичную презентацию, студент(ы) приводит (подготовили) полную четкую аргументацию выбранного решения на основе качественно сделанного анализа. Демонстрируются хорошие теоретические знания, имеется собственная обоснованная точка зрения на проблему(ы) и причины ее (их) возникновения. В случае ряда выявленных проблем четко определяет их иерархию. При устной презентации уверенно и быстро отвечает на заданные вопросы, выступление сопровождается приемами визуализации. В случае письменного отчета-презентации по выполнению кейс-задания сделан структурированный и детализированный анализ кейса, представлены возможные варианты решения (3-5), четко и аргументировано обоснован окончательный выбор одного из альтернативных решений.
71-85 баллов «хорошо»	Кейс-задание выполнено полностью, но в рамках установленного на выступление регламента, студент(ы) не приводит (не подготовили) полную четкую аргументацию выбранного решения. Имеет место излишнее теоретизирование, или наоборот, теоретическое обоснование ограничено, имеется собственная точка зрения на проблемы, но не все причины ее возникновения установлены. При устной презентации на дополнительные вопросы выступающий отвечает с некоторым затруднением, подготовленная устная презентации выполненного кейс-задания не очень структурирована. При письменном отчете-презентации по выполнению кейс-задания сделан не полный анализ кейса, без учета ряда фактов, выявлены не все возможные проблемы, для решения могла быть выбрана второстепенная, а не главная проблема, количество представленных возможных вариантов решения – 2-3, затруднена четкая аргументация окончательного выбора одного из альтернативных решений.
56-70 баллов «удовлетворительно»	Кейс-задание выполнено более чем на 2/3, но в рамках установленного на выступление регламента, студент(ы) расплывчато раскрывает решение, не может четко аргументировать сделанный выбор, показывает явный недостаток теоретических знаний. Выводы слабые, свидетельствуют о недостаточном анализе фактов, в основе решения может иметь место интерпретация фактов или предположения, Собственная точка зрения на причины возникновения проблемы не обоснована или отсутствует. При устной презентации на вопросы отвечает с трудом или не отвечает совсем. Подготовленная презентация выполненного кейс-задания не структурирована. В случае письменной презентации по выполнению кейс-задания не сделан детальный анализ кейса, далеко не все факты учтены, для решения выбрана второстепенная, а не главная проблема, количество представленных возможных вариантов решения – 1-2, отсутствует четкая аргументация окончательного выбора решения.
менее 56 баллов «неудовлетворительно»	Кейс-задание не выполнено, или выполнено менее чем на треть. Отсутствует детализация при анализ кейса, изложение устное или письменное не структурировано. Если решение и обозначено в выступлении или отчете-презентации, то оно не является решением проблемы, которая заложена в кейсе..