

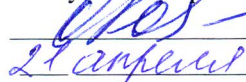
МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ,
СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
ИМ. ПРОФ. М. А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»
(СПбГУТ)

Санкт-Петербургский колледж телекоммуникаций им. Э.Т. Кренкеля

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
по учебной работе


О.В. Колбанева
21 апреля 2021 г.

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ИНФОРМАТИКА

(наименование учебной дисциплины)

программа подготовки специалистов среднего звена

10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем
(код и наименование специальности)

квалификация
техник по защите информации

Санкт-Петербург
2021

Комплект контрольно-оценочных средств составлен в соответствии с ППСЗ по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем и рабочей программой по учебной дисциплине ОУД.09 Информатика

Разработчик:

Преподаватель _____



(подпись)

Н.В. Кривоносова

РАССМОТРЕНО

на заседании предметной (цикловой) комиссии № 5 (информатики и программирования в компьютерных системах)

07 апреля 2021 г., протокол № 8

Председатель предметной (цикловой) комиссии:



(подпись)

Н.В. Кривоносова

СОГЛАСОВАНО

Методическим советом Санкт-Петербургского колледжа телекоммуникаций им. Э.Т. Кренкеля

21 апреля 2021 г., протокол № 6

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.....	4
1. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
2.1. Формы и методы оценивания	6
2.2. Перечень контрольно-оценочных средств текущего и рубежного контроля	7
2.2.1. Перечень тестовых заданий, заданий, задач для осуществления текущего и рубежного контроля	8
2.2.1.1. Тестовые задания по Разделу 1. Информационная деятельность человека	8
2.2.1.2. Тестовые задания по Разделу 2. Основные понятия информатики, информации и информационных процессов, систем и технологии	10
2.2.1.3. Тестовые задания по Разделу 3. Основы алгоритмизации, моделирования и программирования	14
2.2.1.4. Тестовые задания по Разделу 4. Основные информационные процессы и их реализация с помощью компьютеров: хранение информации на разных цифровых носителях, поиск и передача информации между компьютерами. Архив информации.	21
2.2.1.5. Тестовые задания по Разделу 5. Средства информационных и коммуникационных технологий	28
2.2.1.6. Тестовые задания по Разделу 6. Программные средства современного офиса	36
2.2.1.7. Тестовые задания по Разделу 7. Телекоммуникационные технологии ..	44
2.2.1.8. Тестовые задания за 1 семестр	52
2.2.1.9. Тестовые задания за 2 семестр	60
2.2.1.10.. Тестовые задания для итогового тестирования по дисциплине ОУД. 09 Информатика.....	72
2.3. Критерии оценок по типам (видам) заданий.....	78
2.4. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по учебной общеобразовательной дисциплине ОУД. 09 Информатика	79

ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Результатом освоения дисциплины ОУД. 09 Информатика является освоение обучающимся материала в объёме предусмотренном ФГОС СОО в рамках реализации ФГОС СПО по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем и рабочей программой по дисциплине, а также общих компетенций и предметных результатов, познавательных, регулятивных, коммуникативных универсальных учебных действий.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

1. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате контроля и оценки по дисциплине осуществляется комплексная проверка сформированности компетенций, предметных результатов и универсальных учебных действий.

Таблица 1

Код и наименование предметных результатов	Код и наименование универсальных учебных действий
Пр 01 определять информационный объем графических и звуковых данных при заданных условиях дискретизации	П 01 Искать и находить обобщенные способы решения задач, в том числе, осуществлять развернутый информационный поиск и ставить на его основе новые (учебные и познавательные) задачи
Пр 02 строить логическое выражение по заданной таблице истинности; решать несложные логические уравнения	П 02 Критически оценивать и интерпретировать информацию с разных позиций, распознавать и фиксировать противоречия в информационных источниках.
Пр 03 находить оптимальный путь во взвешенном графе	П 03 Использовать различные модельно-схематические средства для представления существенных связей и отношений, а также противоречий, выявленных в информационных источниках.
Пр 04 определять результат выполнения алгоритма при заданных исходных данных	П 04 Находить и приводить критические аргументы в отношении действий и суждений другого; спокойно и разумно относиться к критическим замечаниям в отношении собственного суждения, рассматривать их как ресурс собственного развития.
Пр 05 узнавать изученные алгоритмы обработки чисел и числовых последовательностей, создавать на их основе несложные программы анализа данных	П 05 Выходить за рамки учебного предмета и осуществлять целенаправленный поиск возможностей для широкого переноса средств и способов действия.
Пр 06 читать и понимать несложные программы, написанные на выбранном для изучения универсальном алгоритмическом языке высокого уровня	П 06 Выстраивать индивидуальную образовательную траекторию, учитывая ограничения со стороны других участников и ресурсные ограничения.
Пр 07 выполнять пошагово (с использованием компьютера или вручную) несложные алгоритмы управления исполнителями и анализа числовых и текстовых данных	П 07 Менять и удерживать разные позиции в познавательной деятельности
Пр 08 создавать на алгоритмическом языке программы для решения типовых задач базового уровня из различных предметных	Р 01 Самостоятельно определять цели, задавать параметры и критерии, по которым можно определить, что цель достигнута

областей с использованием основных алгоритмических конструкций	
Пр 09 использовать готовые прикладные компьютерные программы в соответствии с типом решаемых задач и по выбранной специализации	Р 02 Оценивать возможные последствия достижения поставленной цели в деятельности, собственной жизни и жизни окружающих людей, основываясь на соображениях этики и морали.
Пр 10 понимать и использовать основные понятия, связанные со сложностью вычислений (время работы, размер используемой памяти)	Р 03 Ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях.
Пр 11 использовать компьютерно-математические модели для анализа соответствующих объектов и процессов, в том числе оценивать числовые параметры моделируемых объектов и процессов, а также интерпретировать результаты, получаемые в ходе моделирования реальных процессов	Р 04 Оценивать ресурсы, в том числе время и другие нематериальные ресурсы, необходимые для достижения поставленной цели
Пр 12 представлять результаты математического моделирования в наглядном виде, готовить полученные данные для публикации	Р 05 Выбирать путь достижения цели, планировать решение поставленных задач, оптимизируя материальные и нематериальные затраты.
Пр 13 аргументировать выбор программного обеспечения и технических средств ИКТ для решения профессиональных и учебных задач, используя знания о принципах построения персонального компьютера и классификации его программного обеспечения	Р 06 Организовывать эффективный поиск ресурсов, необходимых для достижения поставленной цели.
Пр 14 использовать электронные таблицы для выполнения учебных заданий из различных предметных областей	Р 07 Сопоставлять полученный результат деятельности с поставленной заранее целью
Пр 15 использовать табличные (реляционные) базы данных, в частности составлять запросы в базах данных (в том числе вычисляемые запросы), выполнять сортировку и поиск записей в БД	К 01 Осуществлять деловую коммуникацию как со сверстниками, так и со взрослыми (как внутри образовательной организации, так и за ее пределами), подбирать партнеров для деловой коммуникации исходя из соображений результативности взаимодействия, а не личных симпатий.
Пр 16 описывать базы данных и средства доступа к ним	К 02 При осуществлении групповой работы быть как руководителем, так и членом команды в разных ролях (генератор идей, критик, исполнитель, выступающий, эксперт и т.д.); К 03 Координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия
Пр 17 наполнять разработанную базу данных	К 04 Развернуто, логично и точно излагать свою точку зрения с использованием адекватных (устных и письменных) языковых средств
Пр 18 создавать структурированные текстовые документы и демонстрационные материалы с использованием возможностей современных программных средств	К 05 Распознавать конфликтогенные ситуации и предотвращать конфликты до их активной фазы, выстраивать деловую и образовательную коммуникацию, избегая личностных оценочных суждений.
Пр 19 применять антивирусные программы для обеспечения стабильной работы технических средств ИКТ	

Пр 20 соблюдать санитарно-гигиенические требования при работе за персональным компьютером в соответствии с нормами действующих СанПиН

2. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Формы и методы оценивания

Основной целью оценки теоретического курса общеобразовательной дисциплины ОУД.09 Информатика является оценка освоенных компетенций и универсальных учебных действий.

Оценка осуществляется с использованием следующих форм и методов контроля согласно п.2.6 и п.2.10 Положения о текущем контроле успеваемости обучающихся Санкт-Петербургского колледжа телекоммуникаций им. Э.Т. Кренкеля:

- *текущий контроль* – устный опрос на лекциях, практические и семинарские занятия; практические задания; самостоятельные работы; контрольные работы; защита лабораторных работ; контроль самостоятельной работы (в письменной или устной форме); тестирование (письменное или компьютерное);
- *рубежный контроль* - тестирование (письменное или компьютерное); контрольные работы; прием индивидуальных домашних заданий, рефератов, отчетов по лабораторным работам.

Текущий и рубежный контроль обеспечивают типовые задания:

Таблица 3

Элементы учебной дисциплины	Формы и методы контроля			
	Текущий контроль		Рубежный контроль	
	Форма контроля	Проверяемые ПР и УУД	Форма контроля	Проверяемые ПР и УУД
Раздел 1. Информационная деятельность человека	Выполнение практических заданий, устный опрос, подготовка сообщений	ПР 01 -04,20 П01-07 Р 01-07 К 01-05	тест	ПР 01 -04,20 П01-07
Раздел 2. Основные понятия информатики, информации и информационных процессов, систем и технологии	Выполнение практических заданий, устный опрос, подготовка сообщений	ПР 01 -04, 20 П01-07 Р 01-07 К 01-05	тест	ПР 01 -04, 20 П01-07
Раздел 3. Основы алгоритмизации, моделирования и программирования	Выполнение практических заданий, устный опрос, подготовка сообщений	ПР 01 -09, 20 П01-07 Р 01-07 К 01-05	тест	ПР 01 -09, 20 П01-07
Раздел 4. Основные информационные процессы и их реализация с помощью компьютеров: хранение информации на разных цифровых носителях, поиск и передача информации между компьютерами. Архив информации.	Выполнение практических заданий, устный опрос, подготовка сообщений	ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07 Р 01-07 К 01-05	тест	ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07

Раздел 5. Средства информационных и коммуникационных технологий	<i>Выполнение практических заданий, устный опрос, подготовка сообщений</i>	ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07 Р 01-07 К 01-05	<i>тест</i>	ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07
Раздел 6. Программные средства современного офиса	<i>Выполнение практических заданий, устный опрос, подготовка сообщений</i>	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07 Р 01-07 К 01-05	<i>тест</i>	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07
Раздел 7. Телекоммуникационные технологии	<i>Выполнение практических заданий, устный опрос, подготовка сообщений</i>	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07 Р 01-07 К 01-05	<i>тест</i>	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07

2.2. Перечень контрольно-оценочных средств текущего и рубежного контроля

Таблица 4

№п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Наименование оценочного средства, содержание оценочного средства
1.	Раздел 1. Информационная деятельность человека	[8], с.37-40, [7], с. 324-337, [8], с 26-31, [8], с. 49-54
2	Раздел 2. Основные понятия информатики, информации и информационных процессов, систем и технологии	[8], с. 8-12, [7], с. 23-28, [9], с. 53-65, [9], с. 19-29, [9], с. 65-88, [7], с. 243-269, [8], 160-186, [8], с. 186-192, [8], с. 192-200, [8], 160-186, [8], с 26-31, [8], с. 39-41, [8], с. 70-72, [7], с. 119-144, [7], с. 78-100, [8], с. 58-61
3	Раздел 3. Основы алгоритмизации, моделирования и программирования	[9], с. 65-88; [9], с. 65-77; [9], с. 77-88; [9], с. 65-88; [10], с. 182-190; [11], с. 9-24; [11], с. 24-38; [7], с. 243-269; [7], 269-276; [12], с. 7-12; [12], с. 22-31; [9], с. 88-90;

		[9], с. 115-119
4	Раздел 4. Основные информационные процессы и их реализация с помощью компьютеров: хранение информации на разных цифровых носителях, поиск и передача информации между компьютерами. Архив информации.	[9], с. 133-140, [9], с. 127-140, [8], с. 499-502, [8], с. 502-508, [8], с. 460-466, [8], 466-471, [8], с. 471-482, [13], с. 32-36, [9], с. 88-90, [9], с. 95-106
5	Раздел 5. Средства информационных и коммуникационных технологий	[9], с. 133-140, [8], с. 136-148, [8], с. 89-90, [8], с. 111-127, [9], с. 127-140, [13], с. 158-172, [13], с. 172-17, [13], с. 499-504, [8], с. 160-166
6	Раздел 6. Программные средства современного офиса	[8], с. 227-259, [8], с. 166-201, [8], с. 160-166, [8], с. 227-259, [8], с. 263-228, [8], с. 281-288, [8], с. 227-259, [8], с. 281-288, [10], с. 413-460
7	Раздел 7. Телекоммуникационные технологии	[8], с. 482-490, [8], с. 490-509, [15], с. 6-36, [15], с. 36-40

2.2.1. Перечень тестовых заданий, заданий, задач для осуществления текущего и рубежного контроля

2.2.1.1. Тестовые задания для текущего и рубежного контроля по Разделу 1. Информационная деятельность человека

Часть 1.

№	Вопрос	Ответ	УУД	Время, сек.
1	Многофункциональное электронное устройство для работы с информацией -	компьютер	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	60
2	Минимальная единица измерения количества информации -	бит	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	60
3	Устройство ввода символьной информации -	клавиатура	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	60

4	Сведения об окружающем мире и протекающих в нем процессах, воспринимаемые человеком непосредственно или с помощью специальных устройств (термометр, барометр и пр.) - это	информация	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	60
5	Созданный пользователем графический интерфейс для ввода данных в базу - это	форма	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	60

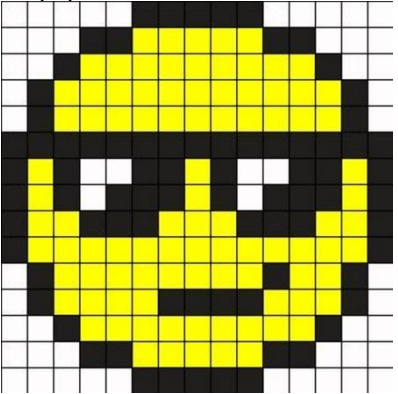
Часть 2.

№	Вопрос	Ответ	УУД	Время, сек.
Раздел 1. Информационная деятельность человека				
1	На какие виды можно разделить все средства связи? Выберите верные два. 1. Естественные 2. Изобретенные 3. Разработанные 4. Искусственные	1, 2	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	45
2	Выберите верный ответ. Что из нижеперечисленного позволило увеличить объемы передаваемой почты и сделать данное средство связи общедоступным? 1. Изобретение письменности 2. Промышленная революция 3. Изобретение книгопечатания 4. Изобретение телеграфа	2	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	45
3	Выберите верный ответ. Изобретение какого устройства позволило появиться широкомасштабному электрическому телеграфу? 1. Телефон 2. Радио 3. Гальванический элемент 4. Динамик	3	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	45
4	Выберите верный ответ. 14 февраля 1876 г. А.Г. Белл подал в Вашингтонское патентное бюро заявку на изобретение первого прототипа телефона. Как он назывался? 1. Телефон 2. Телеграф 3. Телеграф, при помощи которого можно передавать человеческую речь 4. Телеграф, при помощи которого можно передавать звук	3	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	45
5	Сколько информационных революций произошло? 1. 2 2. 3 3. 4 4. 5	4	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	45
6	Изобретение какого устройства обозначил 4-ую информационную революцию?	2	<i>ПР 01 - 04,20</i>	45

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Смартфон 2. Персональный компьютер 3. Сервер 4. Телеграф 		<i>П01-07</i>	
7	Изобретение какого устройства обозначил 3-ую информационную революцию? <ol style="list-style-type: none"> 1. Смартфон 2. Персональный компьютер 3. Сервер 4. Телеграф 	4	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	45
8	Изобретение чего обозначил 1-ую информационную революцию? <ol style="list-style-type: none"> 1. Смартфон 2. Персональный компьютер 3. Книгопечатание 4. Письменность 	4	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	45
9	Изобретение чего обозначил 5-ую информационную революцию? <ol style="list-style-type: none"> 1. Смартфон 2. Персональный компьютер 3. Книгопечатание 4. Письменность 	1	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	45

2.2.1.2. Тестовые задания для текущего и рубежного контроля по Разделу 2. Основные понятия информатики, информации и информационных процессов, систем и технологии

Часть 1.

№	Вопрос	Ответ	УУД	Время, сек.
1	Память, предназначенная для хранения исполняемой в данный момент времени программы и данных, с которыми она непосредственно работает	оперативная	<i>ПР 01 -04, 20 П01-07</i>	60
2	Энергонезависимая память, используется для хранения массива неизменяемых данных - это	ПЗУ	<i>ПР 01 -04, 20 П01-07</i>	60
3	Подсчитайте количество графической информации в битах. 	450	<i>ПР 01 -04, 20 П01-07</i>	120
4	Какие данные необходимы для расчета графической информации?	Разрешение, количество цветов	<i>ПР 01 -04, 20 П01-07</i>	60
5	В какой системе счисления величина,	Позиционная	<i>ПР 01 -04,</i>	60

	обозначаемая цифрой, в записи числа зависит от её положения (позиции) в числе?		20 П01-07	
6	В какой системе счисления от положения знака в изображении числа не зависит величина которую он обозначает?	Непозиционная	ПР 01 -04, 20 П01-07	60
7	Переведите данное число в десятичную систему счисления. XVIII	18	ПР 01 -04, 20 П01-07	120
8	Переведите данное число в десятичную систему счисления. XXI	21	ПР 01 -04, 20 П01-07	120
9	Переведите данное число в десятичную систему счисления. 1000000	64	ПР 01 -04, 20 П01-07	120
10	Переведите данное число в десятичную систему счисления. 10000000	128	ПР 01 -04, 20 П01-07	120
11	Переведите данное число в восьмеричную систему счисления. D278	151170	ПР 01 -04, 20 П01-07	120
12	Переведите данное число в двоичную систему счисления. D2	1101 0010	ПР 01 -04, 20 П01-07	180
13	Для подтверждения ввода данных или информации и принудительное перемещение курсора в начало следующей строки служит клавиша	Enter	ПР 01 -04, 20 П01-07	60
14	Электронное устройство для визуального представления информации -	монитор	ПР 01 -04, 20 П01-07	60
15	Память, предназначенная для долговременного хранения информации после выключения компьютера -	Внешняя память	ПР 01 -04, 20 П01-07	60
16	Расшифруйте СУБД	Система управления базами данных	ПР 01 -04, 20 П01-07	60

Часть 2.

№	Вопрос	Ответ	УУД	время
1	Кто может являться обладателем информации? 1. Физическое лицо 2. Юридическое лицо 3. Российская Федерация 4. Объект Российской Федерации	1, 2, 3, 5	ПР 01 -04, 20 П01-07	60

5. Муниципальное образование				
2	<p>К какой информации не может быть ограничен доступ?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. нормативным правовым актам, затрагивающим права, свободы и обязанности человека 2. информации о состоянии окружающей среды (экологической информации); 3. информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления, а также об использовании бюджетных средств (за исключением сведений, составляющих государственную или служебную тайну); 4. информации, накапливаемой в открытых фондах библиотек, музеев, а также в государственных, муниципальных и иных информационных системах, созданных или предназначенных для обеспечения граждан (физических лиц) и организаций такой информацией; 	1, 2, 3, 4	ПР 01 -04, 20 П01-07	60
3	<p>Предмет информатики как науки составляют:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. аппаратное обеспечение средств вычислительной техники; 2. программное обеспечение средств вычислительной техники; 3. средства разработки программ для ЭВМ; 4. средства взаимодействия человека с аппаратными и программными средствами. 	1, 2, 4	ПР 01 -04, 20 П01-07	60
4	<p>Информация, которая воспринимается из окружающей среды называется:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Исходящей; 2. Входной; 3. Исходной; 4. Истиной 	2	ПР 01 -04, 20 П01-07	60
5	<p>Что из перечисленного относится к позиционным системам счисления?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Двоичная 2. Римская 3. Десятичная 4. Греческая 	1, 3	ПР 01 -04, 20 П01-07	60
6	<p>Что из перечисленного относится к позиционным системам счисления?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Двоичная 2. Римская 3. Десятичная 4. Греческая 	2, 4	ПР 01 -04, 20 П01-07	60
7	<p>Какие цифры не используются в восьмеричной системе счисления?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 0 	3, 4	ПР 01 -04, 20 П01-07	60





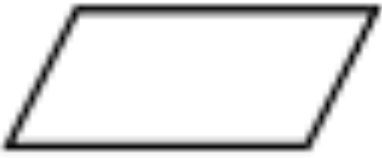
	2. 5 3. 8 4. 9			
8	Какие цифры используются в двоичной системе счисления? 1. 0 2. 1 3. 2 4. 3	1, 2	ПР 01 -04, 20 П01-07	60
9	К какой системе счисления принадлежит число 1A? 1. Восьмеричная 2. Двоичная 3. Шестнадцатеричная 4. Десятичная	3	ПР 01 -04, 20 П01-07	60
10	К какой системе счисления может принадлежать число 17? 1. Восьмеричная 2. Двоичная 3. Шестнадцатеричная 4. Десятичная	1, 3, 4	ПР 01 -04, 20 П01-07	60
11	К какой системе счисления может принадлежать число 10? 1. Восьмеричная 2. Двоичная 3. Шестнадцатеричная 4. Десятичная	1, 2, 3, 4	ПР 01 -04, 20 П01-07	60
12	К какой системе счисления может принадлежать число 18? 1. Восьмеричная 2. Двоичная 3. Шестнадцатеричная 4. Десятичная	3, 4	ПР 01 -04, 20 П01-07	60
13	Что из нижеперечисленного позволяет использовать информационные ресурсы общества в целом? 1. Глобальные информационные технологии 2. Локальные информационные технологии 3. Базовые информационные технологии 4. Конкретные информационные технологии	1	ПР 01 -04, 20 П01-07	60
14	Что из нижеперечисленного предназначено для определенной области применения (производство, научные исследования, проектирование, обучение и т.д.) 1. Глобальные информационные технологии 2. Локальные информационные технологии 3. Базовые информационные технологии 4. Конкретные информационные технологии	3	ПР 01 -04, 20 П01-07	60

15	<p>Что из нижеперечисленного реализуют обработку данных при решении конкретных функциональных задач пользователя (например, задачи планирования, учёта, анализа и т.д.)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Глобальные информационные технологии 2. Локальные информационные технологии 3. Базовые информационные технологии 4. Конкретные информационные технологии 	4	ПР 01 -04, 20 П01-07	60
16	<p>Какой тип информационных технологий работает с географическими и пространственными данными?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мультимедия-технологии 2. Гипертекстовые технологии 3. Геоинформационные технологии 4. Иллюстративные технологии 	3	ПР 01 -04, 20 П01-07	60
17	<p>АСУ – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Автоматическая система управления 2. Автоматизированная система управления 3. Альтернативная система управления 4. Автоматизированные склад управления 	1	ПР 01 -04, 20 П01-07	60
18	<p>Что изучает информатика?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Любые процессы и явления, связанные с информацией 2. Программирование для компьютеров 3. Взаимосвязь явлений в природе 4. Компьютерные технологии 	1, 2, 4	ПР 01 -04, 20 П01-07	60
19	<p>Выберете процессы, которые можно назвать обработкой информации.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поиск в базе данных 2. Шифрование 3. Хранение данных 4. Передача информации 	1, 2	ПР 01 -04, 20 П01-07	60
20	<p>Что такое кодирование?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Средство поиска информации 2. Изменение вида информации 3. Искажение информации 4. Изменение количества информации 	2	ПР 01 -04, 20 П01-07	60

2.2.1.3. Тестовые задания для текущего и рубежного контроля по Разделу 3. Основы алгоритмизации, моделирования и программирования

Часть 1.

№	Вопрос	Ответ	УУД	Время, сек.
1	Совокупность данных, организованных по	База данных	ПР 01 -09,	90

	определенным правилам - это		20 П01-07	
2	БД, в которой элементы в записи упорядочены, т.е. один элемент считается главным, остальные подчиненными -	иерархическая	ПР 01 -09, 20 П01-07	90
3	Алгоритм, в котором команды выполняются в порядке их записи, то есть последовательно друг за другом, называется	линейный	ПР 01 -09, 20 П01-07	90
4	Алгоритм, записанный на «понятном» компьютеру языке программирования, называется	программой	ПР 01 -09, 20 П01-07	90
5	Что обозначает данный элемент блок-схемы? 	Начало/конец алгоритма	ПР 01 -09, 20 П01-07	90
6	Что обозначает данный элемент блок-схемы? 	Соединение частей блок-схемы расположенных на разных листах	ПР 01 -09, 20 П01-07	90
7	Что обозначает данный элемент блок-схемы? 	Вычислительное действие	ПР 01 -09, 20 П01-07	90
8	Что обозначает данный элемент блок-схемы? 	Проверка условия	ПР 01 -09, 20 П01-07	90
9	Что обозначает данный элемент блок-схемы? 	Ввод исходных данных/вывод результата	ПР 01 -09, 20 П01-07	90
10	Какой алгоритм составлен так, что его выполнение предполагает многократное повторение одних и тех же действий?	Циклический	ПР 01 -09, 20 П01-07	90
11	Чему равна данная операция?	А	ПР 01 -09,	90


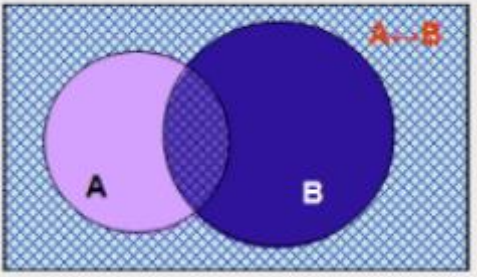
	$\overline{\overline{A}} =$		20 П01-07	
12	Чему равна данная операция? $A \& \overline{A} =$	0	ПР 01 -09, 20 П01-07	90
13	Чему равна данная операция? $A \vee \overline{A}$	1	ПР 01 -09, 20 П01-07	60
14	Чему равна данная операция? $A \& A$	A	ПР 01 -09, 20 П01-07	60
15	Чему равна данная операция? $A \vee A$	A	ПР 01 -09, 20 П01-07	60
16	Чему равна данная операция $A \& 0$?	0	ПР 01 -09, 20 П01-07	60
17	Чему равна данная операция? $A \vee 1$	1	ПР 01 -09, 20 П01-07	60
18	Алгоритм, содержащий циклы, называется	Алгоритм повторением	с ПР 01 -09, 20 П01-07	90
19	Каков будет ответ при следующем выражении в Python: 'cat' + 'dog'	'catdog'	ПР 01 -09, 20 П01-07	90
20	Каков будет ответ при следующем выражении в Python: 'cat' * 3	'catcatcat'	ПР 01 -09, 20 П01-07	90
21	Каков будет ответ при следующем выражении в Python: sorted([5, 2, 3, 1, 4])	[1, 2, 3, 4, 5]	ПР 01 -09, 20 П01-07	90
22	Алгоритм, в котором команды выполняются в зависимости от выполнения или невыполнения некоторого условия -	алгоритм ветвлением	с ПР 01 -09, 20 П01-07	90
23	Можно ли считать алгоритмом кулинарный рецепт?	Да	ПР 01 -09, 20 П01-07	60
24	Фигура, служащая для обозначения последовательности действий в блок-схеме -	стрелка	ПР 01 -09, 20 П01-07	60
25	Что выведет на экран эта программа?	м	ПР 01 -09,	60

	<code>s = "информатика" print (s[5])</code>		20 П01-07	
26	Что выведет на экран эта программа? <code>s = 0 for k in range(14, 19): s = s + 7 print(s)</code>	35	ПР 01 -09, 20 П01-07	60
27	Чему будет равно значение переменной «a» после выполнения этого цикла? <code>i = 2 a = 12 while i < 5: a += i i += 1</code>	21	ПР 01 -09, 20 П01-07	60
28	Сколько раз будет выполнен этот цикл? <code>i = 4 while i < 2: print ("Привет!") i += 1</code>	0	ПР 01 -09, 20 П01-07	60

Часть 2.

№	Вопрос	Ответ	УУД	Время, сек.
1	Выберете верное утверждение. Алгоритм - это 1. понятное и точное предписание исполнителю выполнить конечную последовательность действий, приводящих от исходных данных к искомому результату. 2. Примерная последовательность действий 3. Описание логики программы 4. Предписания для выполнения	1	ПР 01 -09, 20 П01-07	45
2	Что относится к свойствам алгоритма: 1. Дискретность 2. Понятность 3. Определённость 4. Цикличность	1, 2, 3	ПР 01 -09, 20 П01-07	45
3	Что из нижеперечисленного относится к формальным языкам? 1. Нотная грамота 2. Грамматика 3. Язык математики 4. Язык химии	1, 3, 4	ПР 01 -09, 20 П01-07	45
4	Что из нижеперечисленного относится к естественным языкам? 1. Python 2. Русский язык 3. C++ 4. Немецкий язык	2, 4	ПР 01 -09, 20 П01-07	45
5	Что из нижеперечисленного относится к положениям структурного программирования? 1. алгоритм и программа должны	1, 2, 3	ПР 01 -09, 20	45

	<p>составляться поэтапно</p> <p>2. сложная задача должна разбиваться на достаточно простые части, каждая из которых имеет один вход и один выход.</p> <p>3. логика алгоритма и программы должна опираться на минимальное число достаточно простых базовых управляющих структур</p> <p>4. логика алгоритма и программы может быть описана алгоритмом после написания программы</p>			
6	<p>К какому типу базовых алгоритмических структур относится следование?</p> <p>1. Разветвляющаяся</p> <p>2. Линейная</p> <p>3. Циклическая</p> <p>4. Цепочная</p>	2	<i>ПР 01 -09, 20 П01-07</i>	45
7	<p>К какому типу базовых алгоритмических структур относится Развилка?</p> <p>1. Разветвляющаяся</p> <p>2. Линейная</p> <p>3. Циклическая</p> <p>4. Цепочная</p>	1	<i>ПР 01 -09, 20 П01-07</i>	45
8	<p>К какому типу базовых алгоритмических структур относится Цикл?</p> <p>1. Разветвляющаяся</p> <p>2. Линейная</p> <p>3. Циклическая</p> <p>4. Цепочная</p>	3	<i>ПР 01 -09, 20 П01-07</i>	45
9	<p>Выберете символы которые обозначают логическое умножение:</p> <p>1. И</p> <p>2. &</p> <p>3. +</p> <p>4. ×</p>	1, 2, 4	<i>ПР 01 -09, 20 П01-07</i>	45
10	<p>Выберете символы которые обозначают логическое сложение:</p> <p>1. И</p> <p>2. ИЛИ</p> <p>3. +</p> <p>4. or</p>	2, 3, 4	<i>ПР 01 -09, 20 П01-07</i>	45
11	<p>Какое из перечисленных действий имеет наивысший приоритет:</p> <p>1. Инверсия</p> <p>2. Действия в скобках</p> <p>3. Конъюнкция</p> <p>4. Дизъюнкция</p>	2	<i>ПР 01 -09, 20 П01-07</i>	45
12	<p>Какое из перечисленных действий имеет наименьший приоритет:</p> <p>1. Инверсия</p> <p>2. Действия в скобках</p> <p>3. Конъюнкция</p> <p>4. Дизъюнкция</p>	4	<i>ПР 01 -09, 20 П01-07</i>	45
13	<p>Данное графическое изображение</p>	2	<i>ПР 01 -09,</i>	45

	<p>соответствует</p> <p>Графическое представление</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1. Инверсии 2. Импликации 3. Эквивалентности 4. Дизъюнкции 		20 П01-07	
14	<p>Данное графическое изображение соответствует</p> <p>Графическое представление</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1. Инверсии 2. Импликации 3. Эквивалентности 4. Дизъюнкции 	3	ПР 01 -09, 20 П01-07	45
15	<p>Что можно отнести к знаковым информационным моделям?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Карты 2. Вербальные модели 3. Схемы 4. Чертежи 	1, 3, 4	ПР 01 -09, 20 П01-07	45
16	<p>Какие модели описывают четкую связь между исходными данными и результатом?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стохастические 2. Детерминированные 3. Динамические 4. Статистические 	2	ПР 01 -09, 20 П01-07	45
17	<p>В каких моделях учитываются случайные события?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стохастические 2. Детерминированные 3. Динамические 4. Статистические 	1	ПР 01 -09, 20 П01-07	45
18	<p>К какому типу по структуре данных относится граф?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Линейные 2. Билинейные 3. Нелинейные 4. Квазилинейные 	3	ПР 01 -09, 20 П01-07	45
19	<p>К какому типу по структуре данных относится таблица?</p>	3	ПР 01 -09, 20	45

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Линейные 2. Билинейные 3. Нелинейные 4. Квазилинейные 		<i>П01-07</i>	
20	<p>К какому типу по структуре данных относится очередь?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Линейные 2. Билинейные 3. Нелинейные 4. Квазилинейные 	1	<i>ПР 01 -09, 20</i> <i>П01-07</i>	45
21	<p>К какому типу по структуре данных относится стек?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Линейные 2. Билинейные 3. Нелинейные 4. Квазилинейные 	1	<i>ПР 01 -09, 20</i> <i>П01-07</i>	45
22	<p>Что из перечисленного НЕ относится к типам данных в Python?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Строки 2. Словари 3. Кортежи 4. Массивы 	4	<i>ПР 01 -09, 20</i> <i>П01-07</i>	45
23	<p>Что из перечисленного НЕ относится к неизменяемым типам данных в Python?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Числа 2. Списки 3. Строки 4. Кортежи 	2	<i>ПР 01 -09, 20</i> <i>П01-07</i>	45
24	<p>Что из нижеперечисленного является неупорядоченным типом данных в Python?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кортежи 2. Списки 3. Множества 4. Строки 	3	<i>ПР 01 -09, 20</i> <i>П01-07</i>	45
25	<p>Что это за операция «x // y» в Python?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Деление 2. Остаток от деления 3. Получение целой части от деления 4. Модуль числа 	3	<i>ПР 01 -09, 20</i> <i>П01-07</i>	45
26	<p>Что это за операция «x % y» в Python?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Деление 2. Остаток от деления 3. Получение целой части от деления 4. Модуль числа 	2	<i>ПР 01 -09, 20</i> <i>П01-07</i>	45
27	<p>Что является истинным значением в типе данных Boolean в Python?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Любое ненулевое значение 2. Любая непустая строка 3. Любой непустой объект 4. 0 	1, 2, 3	<i>ПР 01 -09, 20</i> <i>П01-07</i>	45
28	<p>Что является ложным значением в типе данных Boolean в Python?</p>	2, 3, 4	<i>ПР 01 -09, 20</i>	45

	1. Некоторое число 2. 0 3. None 4. Пустая строка		<i>П01-07</i>	
--	-----------------------------------------------------------	--	---------------	--

2.2.1.4. Тестовые задания для текущего и рубежного контроля по Разделу 4. Основные информационные процессы и их реализация с помощью компьютеров: хранение информации на разных цифровых носителях, поиск и передача информации между компьютерами. Архив информации.

Часть 1.

№	Вопрос	Ответ	УУД	Время, сек.
1	Материальный объект или среда, используемый для хранения или передачи информации - это	Носитель информации	<i>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</i>	90
2	Память, в которой хранится исполняемая в данный момент времени программа и данные, с которыми она непосредственно работает	ОЗУ	<i>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</i>	90
3	Ложно или правдиво высказывание о том, что дискета может являться носителем графической информации?	Правдиво	<i>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</i>	90
4	Дополнительные параметры, определяющие свойства файлов – это	Атрибуты файла	<i>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</i>	90
5	Для чего, в первую очередь, необходима архивация данных?	Для экономии памяти	<i>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</i>	90
6	Процесс восстановления сжатых файлов это?	Разархивация	<i>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</i>	90
7	Способ размещения, хранения и доступа к данным на дисках это?	Файловая система	<i>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</i>	90
8	Как называется место на диске, в котором хранятся файлы и сведения о них?	Папка/каталог	<i>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</i>	90
9	Что называется процессом, в ходе которого производится соотнесение отыскиваемого с каждым объектом, хранящимся в массиве?	Поиск	<i>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</i>	90
10	Какой домен означает образовательный сайт?	edu	<i>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</i>	90
11	Каждый компьютер, подключенный к Интернету, имеет свой уникальный 32-битовый	IP-адрес/идентификатор	<i>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</i>	90

12	Стандартный протокол сети Интернет	IP	<i>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</i>	90
13	Сеть в пределах одной организации называется	Корпоративной	<i>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</i>	90
14	Скорость передачи данных характеризуется?	кб/с	<i>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</i>	90
15	Какой домен верхнего уровня в Internet имеет Россия:	ru	<i>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</i>	90
16	Информация, изложенная на доступном для получателя языке	Понятная	<i>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</i>	90
17	Информация существенная и важная в настоящий момент	Актуальная	<i>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</i>	90
18	Информация, не зависящая от личного мнения или суждения	Объективная	<i>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</i>	90
19	Информация, с помощью которой можно решать поставленную задачу	Полезная	<i>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</i>	90
20	Информация, отражающая истинное положение дел, называют	Достоверная	<i>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</i>	90
21	Комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих компьютерам обмениваться данными, — это	компьютерная сеть	<i>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</i>	90
22	Передача информации различными видами технологий по проводным, радио-, оптическим или другим электромагнитным системам – это	Телекоммуникация	<i>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</i>	90
23	Клиент-программа, предназначенная для перемещения пользователя по «паутине»	Браузер	<i>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</i>	90
24	Максимальная длина имени файла	256 символов	<i>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</i>	90
25	Один или несколько мощных компьютеров для обслуживания сети – это	Сервер	<i>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</i>	90

26	Система связанных между собой локальных сетей и компьютеров отдельных пользователей, удаленных друг от друга на большие расстояния - это	Глобальная сеть	<i>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</i>	90
27	Язык разметки гипертекстов – это	HTML	<i>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</i>	90
28	Порция информации, пересылаемая, хранимая и обрабатываемая как единое целое называется	Файл	<i>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</i>	90
29	Сведения об окружающем нас мире – это	Информация	<i>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</i>	90
30	Комплекс технических и программных средств, обеспечивающий управление объектом в производственной, научной или общественной жизни – это	АСУ (автоматизированные системы управления)	<i>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</i>	90

Часть 2.

№	Вопрос	Ответ	УУД	Время, сек
1	Выберите верные ответы. Что из нижеперечисленного относится к классификации запоминающих устройств по форме записанной информации? 1. Аналоговые 2. Дискретные 3. Цифровые 4. Электронные	1, 3	ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07	45
2	Выберите верный ответ. Что из нижеперечисленного не относится к классификации запоминающих устройств по типу доступа? 1. Устройства с последовательным доступом 2. Устройства с произвольным доступом 3. Устройства с закрытым доступом 4. Устройства с прямым доступом	3	ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07	45
3	Выберите верные ответы. На какие виды делится файловая структура? 1. Одноуровневая 2. Двухуровневая 3. Трехуровневая 4. Многоуровневая	1, 4	ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07	45
4	Выберите верные ответы. Какие типы атрибутов файла существуют? 1. Скрытый	1, 2, 3, 4	ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07	45

	<ul style="list-style-type: none"> 2. Архивный 3. Только для чтения 4. Системный 			
5	<p>К основным параметрам запоминающих устройств не относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Информационная емкость 2. Потребляемая мощность 3. Тип хранящейся информации 4. Время хранения информации 5. Быстродействие 	3	<p>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</p>	45
6	<p>Выберите правильное суждение</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. В имени файла разрешается использование следующих символов: \;:*?"<> 2. В имени файла не разрешается использование следующих символов: \;:*?"<> 	2	<p>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</p>	45
7	<p>Способ фиксирования информации на материальном носителе – это</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. копирование информации 2. запись информации 3. архивация информации 	2	<p>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</p>	45
8	<p>Поисковой системой не является:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Google 2. FireFox 3. Rambler 	2	<p>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</p>	45
9	<p>WWW—это:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. распределенная информационная система мультимедиа, основанная на гипертексте 2. электронная книга 3. протокол размещения информации в Internet 4. информационная среда обмена файлами 5. сеть Internet 	1	<p>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</p>	45
10	<p>Самый распространенный способ поиска информации в Интернет предполагает использование:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Текстового редактора 2. Справочных систем 3. Гиперссылок 4. Поисковых систем 5. Справочнико 	4	<p>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</p>	45
11	<p>On-line — это:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. информационная сеть 2. команда 3. режим реального времени 4. утилита 5. режим поиск 	3	<p>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</p>	45

12	<p>Под поиском информации понимают:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. получение информации по электронной почте 2. передачу информации на большие расстояния с помощью компьютерных систем 3. сортировку информации 4. чтение художественной литературы 5. получение нужной информации посредством наблюдения за реальной действительностью, использование каталогов, архивов, справочных систем, компьютерных сетей, баз данных и баз знаний и тд 	5	<p>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</p>	45
13	<p>Стандарты, определяющие формы представления и способы пересылки сообщений, процедуры их интерпретации, правила совместной работы различного оборудования</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Радиосвязь 2. протоколы работы сети 3. оптоволоконные каналы цифровой связи 4. модем 	1	<p>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</p>	45
14	<p>Компьютер, подключенный к сети Интернет, обязательно имеет:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. доменное имя 2. WEB-страницу 3. IP-адрес 4. URL-адрес 5. домашнюю WEB-страницу 	3	<p>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</p>	45
15	<p>Компьютерная сеть – это</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. программно-аппаратный комплекс, обеспечивающий автоматизированный обмен данными между компьютерами по каналам связи 2. программно-аппаратный комплекс, обеспечивающий возможность одновременного включения всех компьютеров, находящихся в данной сети 3. программно-аппаратный комплекс, предоставляющий информацию обо всех компьютерах в сети Интернет 4. программно-аппаратный комплекс, позволяющий производить одновременный ремонт всех компьютеров в сети 	1	<p>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</p>	45
16	<p>Телекоммуникация – это</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. обмен информацией по компьютерной сети 	1	<p>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</p>	45

	<ul style="list-style-type: none"> 2. просмотр телевизионной передачи в режиме онлайн 3. процесс объединения компьютеров в единую сеть 4. телефонный звонок 			
17	<p>Совокупность мировых систем телекоммуникаций и циркулирующей в них информации</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Киберпространство 2. Web – сервер 3. Web – сайт 4. Web – браузер 	1	<p>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</p>	45
18	<p>Обмен письмами в компьютерных сетях называется</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Электронной почтой 2. Электронной передачей 3. Почтовый адрес 4. Почтовый ящик. 	1	<p>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</p>	45
19	<p>Одноранговая сеть – это сеть</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. в которой все компьютеры равноправны 2. компьютеров с одинаковой дисковой памятью 3. с мониторами одинаковой диагонали 4. компьютеров, стоящих на столах в одном ряду 	1	<p>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</p>	45
20	<p>Сеть с выделенным узлом – это</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. сеть, в которой один компьютер выполняет дополнительные обслуживающие функции 2. Сеть, в которой на одном компьютере используется внешний жесткий диск 3. сеть, в которой один компьютер стоит в центре помещения, а остальные вокруг него 4. сеть с возможностью выхода в Интернет 	1	<p>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</p>	45
21	<p>Сервер – это</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. компьютер в сети, выполняющий дополнительные обслуживающие функции 2. компьютер, на котором установлены тренажеры 3. компьютер, на котором установлены обучающие программы 4. компьютер с большим монитором 	1	<p>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</p>	45
22	<p>Выберите пример правильного электронного адреса:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Rambler.ru 2. Name.ru.rambler 	3	<p>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</p>	45

	<ul style="list-style-type: none"> 3. Name@rambler.ru 4. Name/rambler.ru; 			
23	<p>Шлюз – это</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. узел, осуществляющий пересылку данных между сетями 2. компьютер, подключенный к сети Интернет 3. проход между компьютерными столами 4. сетевой плоттер 	1	<p>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</p>	45
24	<p>Что не относится к аппаратному обеспечению компьютерной сети</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. модем 2. узел компьютерной сети 3. Канал передачи данных 4. сетевой принтер 	4	<p>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</p>	45
25	<p>Какой пункт лишний в технологии «клиент-сервер»?</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. подготовка клиент-программой запроса пользователя 2. передача клиент-программой запроса по сети 3. сервер-программа исправляет в случае необходимости запрос 4. сервер-программа отправляет ответ 	3	<p>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</p>	45
26	<p>Почтовый ящик абонента электронной почты — это</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. часть внешней памяти на сервере 2. папка на жёстком диске пользовательского компьютера, являющегося абонентом электронной почты 3. часть внешней памяти на рабочей станции 4. папка на жёстком диске почтового сервера 5. электронный документ в системе WWW 	1	<p>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</p>	45
27	<p>Как можно перевести World Wide Web</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Интернет 2. Всемирная паутина 3. Мировая паутина 4. Всемирная сеть 	2	<p>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</p>	45
28	<p>Типы информационных систем в зависимости от степени автоматизации</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Автоматизированные 2. Ручные 3. Автоматические 4. Полуавтоматизированные 5. Неавтоматизированные 	1, 2, 3	<p>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</p>	45

29	Информационная система — это 1. система для производства информации 2. система для хранения информации об определенном объекте 3. коммуникационная система по сбору, передаче, переработке информации об определенном объекте, снабжающая работников информацией для реализации функций управления	3	ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07	45
30	Под точностью информации понимается 1. степень допустимого искажения информации 2. правильность отображения сведений экономического характера 3. однозначное восприятие информации всеми пользователями	1	ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07	45

2.2.1.5. Тестовые задания для текущего и рубежного контроля по Разделу 5. Средства информационных и коммуникационных технологий
Часть 1.

№	Вопрос	Ответ	УУД	Время, сек
1.	Система программ, которая обеспечивает совместную работу всех устройств компьютера по обработке информации – это	Операционная система	<i>ПР 01 - 04, 10-13, 20 П01-07</i>	90
2.	Совокупность программ, позволяющих организовать решение задач на компьютере – это	Программное обеспечение (ПО)	<i>ПР 01 - 04, 10-13, 20 П01-07</i>	90
3.	Комплекс программ, которые обеспечивают управление компонентами компьютерной системы, компьютерных сетей – это	Системное программное обеспечение	<i>ПР 01 - 04, 10-13, 20 П01-07</i>	90
4.	Комплекс программ, с помощью которых пользователь может решать свои информационные задачи из самых разных предметных областей, не прибегая к программированию – это	Прикладное программное обеспечение	<i>ПР 01 - 04, 10-13, 20 П01-07</i>	90
5.	Загрузка комплекса программ, которые управляют работой компьютера и организуют диалог пользователя с компьютером вложение дискеты в дисковод – это	Загрузка операционной системы	<i>ПР 01 - 04, 10-13, 20 П01-07</i>	90
6.	При физическом соединении двух или более	компьютерная сеть	<i>ПР 01 -</i>	90

	компьютеров образуется		<i>04, 10-13, 20 П01-07</i>	
7.	Объединение локальных сетей на отдельных территориях, расположенных в пределах города, области называют	региональная	<i>ПР 01 - 04, 10-13, 20 П01-07</i>	90
8.	Локальные сети – это сети, работающие в пределах	одного помещения/здания	<i>ПР 01 - 04, 10-13, 20 П01-07</i>	90
9.	Совокупность локальных сетей и компьютеров, расположенных на больших расстояниях и соединенных с помощью каналов связи в единую систему — это	Глобальная компьютерная сеть	<i>ПР 01 - 04, 10-13, 20 П01-07 Р 01-07 К 01-05</i>	90
10.	Расшифруйте аббревиатуру ЛВС	Локальная вычислительная сеть	<i>ПР 01 - 04, 10-13, 20 П01-07</i>	90
11.	Как называется компьютер, который использует ресурсы сервера	Клиент	<i>ПР 01 - 04, 10-13, 20 П01-07</i>	90
12.	Какой канал связи базируется на технологии передачи информации при помощи световых волн?	Оптоволокно/оптоволоконный	<i>ПР 01 - 04, 10-13, 20 П01-07</i>	90
13.	Благодаря чему происходит преобразование символьных адресов в IP-адреса?	DNS/система доменных имен	<i>ПР 01 - 04, 10-13, 20 П01-07</i>	90
14.	Что позволяет организовывать глобальную адресацию в сети Интернет?	IP-адрес	<i>ПР 01 - 04, 10-13, 20 П01-07</i>	90
15.	Название специальной платы, функция которой состоит в приеме и передаче сигналов, распространяемых по каналам связи	сетевой адаптер	<i>ПР 01 - 04, 10-13, 20 П01-07</i>	90

16.	Какой будет минимальная скорость, с которой будет передан файл? Передача данных заняла 4 мин 16 . За это время был передан файл размером 256 байт.	8 бит/с	<i>ПР 01 - 04, 10-13, 20</i> <i>П01-07</i>	90
17.	Что такое стандарт передачи данных через компьютерную сеть	Протокол	<i>ПР 01 - 04, 10-13, 20</i> <i>П01-07</i>	90
18.	Назовите 5 основных топологий сети	Шина, звезда, кольцо, древовидное, полносвязное	<i>ПР 01 - 04, 10-13, 20</i> <i>П01-07</i>	90
19.	Основная характеристика каналов передачи информации	Пропускная способность	<i>ПР 01 - 04, 10-13, 20</i> <i>П01-07</i>	90
20.	Как называется программа программа, которая следит за сетевыми соединениями и принимает решение о разрешении или запрещении новых соединений на основании заданного набора правил?	Брандмауэр / firewall	<i>ПР 01 - 04, 10-13, 20</i> <i>П01-07</i>	90
21.	Какая программа способна создавать свои дубликаты (не обязательно совпадающие с оригиналом и внедрять их в вычислительные сети и/или файлы, системные области компьютера и прочие выполняемые объекты? При этом дубликаты сохраняют способность к дальнейшему распространению.	Вирус	<i>ПР 01 - 04, 10-13, 20</i> <i>П01-07</i>	90
22.	Вредоносная программа, которая подменяет собой загрузку некоторых программ при загрузке системы называется	Троян	<i>ПР 01 - 04, 10-13, 20</i> <i>П01-07</i>	90
23.	Вирус поражающий документы называется	Макровирус	<i>ПР 01 - 04, 10-13, 20</i> <i>П01-07</i>	90
24.	Верно ли утверждение: компьютерные вирусы пишутся людьми специально для нанесения ущерба пользователем ПК	Да	<i>ПР 01 - 04, 10-13, 20</i> <i>П01-07</i>	90

25.	Верно ли утверждение: при работе с мышью рука должна оставаться на весу для обеспечения большей подвижности кисти	Нет	<i>ПР 01 - 04, 10-13, 20 П01-07</i>	90
26.	Устройством визуального воспроизведения символьной и графической информации в ПК является	Монитор	<i>ПР 01 - 04, 10-13, 20 П01-07</i>	90
27.	Какой клавишей происходит завершение ввода команды?	Enter	<i>ПР 01 - 04, 10-13, 20 П01-07</i>	90
28.	Какая кнопка перемещает курсор в начало строки?	Home	<i>ПР 01 - 04, 10-13, 20 П01-07</i>	90
29.	Верно ли утверждение, что компьютер был изобретен в середине 20 века?	Да	<i>ПР 01 - 04, 10-13, 20 П01-07</i>	90
30.	Где хранится выполняемая в данный момент программа и обрабатываемые ею данные?	в оперативной памяти / оперативная память	<i>ПР 01 - 04, 10-13, 20 П01-07</i>	90

Часть 2.

№	Вопрос	Ответ	УУД	Время, сек
1.	Что такое компьютер? 1. устройство для обработки аналоговых сигналов 2. устройство для хранения информации любого вид 3. многофункциональное электронное устройство для работы с информацией 4. электронное вычислительное устройство для обработки чисел	3	ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07	45
2.	От чего зависит производительность работы компьютера (быстрота выполнения операций)? 1. тактовой частоты процессора 2. объема обрабатываемой	2	ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07	45

	<p>информации</p> <p>3. быстроты нажатия на клавиши</p> <p>4. размера экрана монитора</p>			
3.	<p>Какое название имеет система взаимосвязанных технических устройств, которые выполняют ввод, хранение, обработку и вывод информации?</p> <p>1. программное обеспечение</p> <p>2. компьютерное обеспечение</p> <p>3. аппаратное обеспечение</p> <p>4. системное обеспечение</p>	3	<p>ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07</p>	45
4.	<p>Устройство, не находящееся в системном блоке:</p> <p>1. видеокарта</p> <p>2. процессор</p> <p>3. сканер</p> <p>4. жёсткий диск</p> <p>5. сетевая карта</p>	3	<p>ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07</p>	45
5.	<p>Для чего нужен дисковод?</p> <p>1. чтения/записи данных с внешнего носителя</p> <p>2. хранения команд исполняемой программы</p> <p>3. долговременного хранения информации</p> <p>4. обработки команд исполняемой программы</p>	1	<p>ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07</p>	45
6.	<p>НЕ периферийное устройство:</p> <p>1. жесткий диск</p> <p>2. принтер</p> <p>3. сканер</p> <p>4. модем</p> <p>5. web-камера</p>	1	<p>ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07</p>	45
7.	<p>Программа последовательно:</p> <p>1. команд для компьютера</p> <p>2. электрических импульсов</p> <p>3. нулей и единиц</p> <p>4. текстовых знаков</p>	1	<p>ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07</p>	45
8.	<p>В каком месте нахождения информация будет утеряна при выключении компьютера?</p> <p>1. на гибком диске</p> <p>2. на жестком диске</p> <p>3. на CD-ROM диске</p> <p>4. в оперативной памяти</p>	4	<p>ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07</p>	45
9.	<p>Что применяется для долговременного хранения пользовательской информации?</p> <p>1. внешняя память</p> <p>2. процессор</p> <p>3. дисковод</p>	1	<p>ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07</p>	45

	4. оперативная память			
10.	В каком месте можно сохранить информацию перед отключением компьютера? 1. в оперативной памяти 2. во внешней памяти 3. в регистрах процессора 4. на дисковом	2	ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07	45
11.	Наименьшей адресуемой частью памяти компьютера является: 1. байт 2. бит 3. файл 4. машинное слово	2	ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07	45
12.	Для чего нужен магнитный диск? 1. Для обработки информации 2. Для хранения информации 3. Для ввода информации 4. Для вывода информации	1	ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07	45
13.	Что такое программа? 1. обрабатываемая информация, представленная в памяти компьютера в специальной форме 2. электронная схема, управляющая работой внешнего устройства 3. описание последовательности действий, которые должен выполнить компьютер для решения поставленной задачи обработки данных 4. программное управляемое устройство для выполнения любых видов работы с информацией	3, 4	ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07	45
14.	Какой устройство не является устройством вывода информации? 1. микрофон 2. монитор 3. принтер 4. звуковые колонки	1	ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07	45
15.	Для чего нужны постоянно запоминающие устройства? 1. Для хранения программы пользователя во время работы 2. Для хранения постоянно используемых программ 3. Для хранения программ первоначальной загрузки компьютера и тестирования его узлов 4. Для записи особо ценных прикладных программ	3	ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07	45

	5. Для постоянного хранения особо ценных документов			
16.	От чего зависит скорость работы процессора? 1. объема обрабатываемой информации 2. организации интерфейса операционной системы 3. объема внешнего запоминающего устройства 4. тактовой частоты 5. наличия или отсутствия подключенного принтера	4	ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07	45
17.	Устройства, которые не являются устройствами ввода информации: 1. сканер 2. монитор 3. мышь 4. клавиатура	2	ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07	45
18.	Правильное определение компьютера: 1. устройство для обработки аналоговых сигналов 2. устройство для работы с текстами 3. многофункциональное электронное устройство для работы с информацией 4. электронно-вычислительное устройство для обработки чисел 5. устройство для хранения информации любого вида	3	ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07	45
19.	Что такое видеокарта? 1. устройство ввода информации 2. микросхема, осуществляющая вывод информации на экран 3. устройство распознавания текстовой информации 4. устройство вывода информации	2	ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07	45
20.	Что предназначено для долговременного хранения информации? 1. внешние носители 2. процессор 3. блок питания 4. дисковод 5. оперативная память	1	ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07	45
21.	Что происходит с информацией при отключении компьютера? 1. стирается на гибком диске 2. исчезает из постоянного запоминающего устройства 3. стирается на жестком диске 4. стирается на компакт-диске	5	ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07	45

	5. исчезает из оперативной памяти			
22.	Укажите названия операционных систем 1. Linux 2. CorelDraw 3. Microsoft Access 4. MS DOS 5. Adobe Photoshop	1, 4	ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07	45
23.	Отметьте основные функции, выполняемые ОС современного компьютер 1. управление устройствами, входящими в состав ПК 2. управление процессами, выполняемыми на ПК 3. предоставление интерфейса работы пользователю 4. организация работы с файлами	1, 2, 3, 4	ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07	45
24.	Отметьте все правильные высказывания о драйверах 1. специальные программы, управляющие работой подключённых к компьютеру внешних (периферийных) устройств 2. обеспечивают диалог пользователя с компьютером на базе графического интерфейса 3. с их помощью осуществляется контроль за нормальным функционированием оборудования 4. осуществляющие сжатие программ и данных 5. обеспечивают реакцию на возникающие ошибки и аварийные ситуации	1, 3, 5	ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07	45
25.	Основное отличие локальных и глобальных сетей состоит в следующем: 1. в локальных сетях применяются высокоскоростные линии связи, а в глобальных - низкоскоростные 2. локальные и глобальные сети различаются по географическому принципу (по удалённости) 3. в локальных сетях используются цифровые линии связи, а в глобальных – аналоговые 4. локальные сети базируются на принципе коммутации пакетов, глобальные – на принципе коммутации каналов	2	ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07	45
26.	Какой подход к обеспечению безопасности имеет место: 1. теоретический 2. комплексный	2	ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07	45

	3. логический			
27.	Таргетированная атака — это: 1. атака на сетевое оборудование 2. атака на компьютерную систему крупного предприятия 3. атака на конкретный компьютер пользователя	2	ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07	45
28.	Защита информации: 1. небольшая программа для выполнения определенной задачи 2. комплекс мероприятий, направленных на обеспечение информационной безопасности 3. процесс разработки структуры базы данных в соответствии с требованиями пользователей	2	ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07	45
29.	Какая категория является наиболее рискованной для компании с точки зрения вероятного мошенничества и нарушения безопасности: 1. хакеры 2. контрагенты 3. сотрудники	3	ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07	45
30.	Конфиденциальностью называется: 1. защита программ и программных комплексов, обеспечивающих технологию разработки, отладки и внедрения создаваемых программных продуктов 2. описание процедур 3. защита от несанкционированного доступа к информации	3	ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07	45

**2.2.1.6. Тестовые задания для текущего и рубежного контроля по Разделу 6.
Программные средства современного офиса
Часть 1.**

№	Вопрос	Ответ	УУД	Время, сек
1	Изменится ли диаграмма, если внести изменения в данные таблицы, на основе которых она создана?	Да, изменится	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	90
2	В ячейке В1 содержится формула со ссылкой на ячейку А\$1. Как будет записана эта ссылка при копировании формулы в ячейку В2?	А\$1	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	90
3	Что является основным элементом базы данных реляционного типа	таблица	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	90

4	Вставьте пропущенное слово: Существует тип связи таблиц в базе данных «Многие ко ...»	многим	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	90
5	В каком режиме задаются свойства полей создаваемой таблицы в СУБД MS Access	Режим конструктора	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	90
6	С какого символа должна начинаться формула в ячейке MS Excel?	=	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	90
7	Является ли такая запись ссылкой на ячейку в MS Excel? {Бюджет.xls}[Январь]A2	Нет, не является	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	90
8	Существует ли в MS Excel пузырьковая диаграмма?	Да, существует	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	90
9	На какой вкладке меню MS Word расположена кнопка добавления таблицы в документ?	Вставка	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	90
10	На какой вкладке меню MS Word можно задать размер полей документа?	Макет	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	90
11	В таблицу базы данных СКЛАД, содержащую 6 столбцов информации о товаре (наименование, поставщик, количество, дата окончания срока хранения, цена, примечание), внесена информация о 12 видах товара. Сколько записей содержится в таблице?	12	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	90
12	Какой тип данных следует задать для поля «Место рождения» в таблице «Сотрудники» реляционной базы данных?	текстовый	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	90
13	В ячейке B1 в формуле содержится ссылка на ячейку \$A1. Как будет записана эта ссылка при копировании формулы в ячейку B2?	\$A2	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	90
14	Нажатие какой комбинации клавиш производит сохранение файла?	CTRL+S	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	90

15	Нажатие какой комбинации клавиш производит копирование какой-либо части документа?	CTRL+C	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	90
16	Нажатие какой комбинации клавиш производит отмену последнего действия в документе?	CTRL+Z	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	90
17	Нажатие какой комбинации клавиш производит выделение всего содержимого документа?	CTRL+A	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	90
18	Нажатием какой клавиши можно задать отступ красной строки в абзаце?	Tab	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	90
19	На какой вкладке меню MS Word устанавливается ориентация листа бумаги документа?	Макет	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	90
20	Какой символ используется в MS Excel для создания абсолютных ссылок в формулах?	\$	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	90
21	Простейший элемент растрового изображения	Пиксель (точка)	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	90
22	Основное расширение файла, в котором сохраняются документы в программе MS Word	.docx (.doc)	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	90
23	Основное расширение файла, в котором сохраняются документы в программе MS Excel	.xlsx (.xls)	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	90
24	Основное расширение файла, в котором сохраняются документы в программе MS Power Point	.pptx (.ppt)	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	90
25	Расширение файлов графических изображений, поддерживающих анимацию	.gif	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	90
26	Расшифруйте аббревиатуру СУБД	Система управления базами данных	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	90

27	На какие два вида делятся все графические изображения?	Растровые и векторные	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	90
28	Путем перемешивания каких цветов на экране монитора образуется цветное изображение?	Красный, зеленый, синий	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	90
29	В ячейке D4 электронной таблицы записана формула: = C4 * H3 Какой вид примет эта формула при ее копировании в ячейку D5?	= C5 * H4	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	90
30	Закончите предложение: При масштабировании векторных изображений их качество ...	Не изменяется	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	90

Часть 2.

№	Вопрос	Ответ	УУД	Время, сек
1	Наиболее распространенным офисным пакетом программ в мире является 1) MS Office 2) Star Office 3) OpenOffice.org 4) WordPerfect Office	1	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	45
2	Какие параметры форматирования относятся к форматированию абзаца 1) размер шрифта 2) расстояние между символами 3) курсив 4) подчеркивание 5) межстрочные интервалы	5	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	45
3	Какие параметры форматирования не относятся к форматированию абзаца? 1) подчеркивание символов 2) размер шрифта 3) расстояние между символами 4) цвет текста	1, 2, 3	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	45
4	Основным файловым расширением в программе Microsoft Word является 1) *.docx 2) *.jpg 3) *.psd 4) *.xlsx	1	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	45

5	<p>Колонтитул — это</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) заголовочные данные, помещаемые над или под текстом каждой страницы книги, журнала и т.п 2) данные, помещаемые перед оглавлением книги, журнала и т.п 3) данные, помещаемые после оглавления книги, журнала и т.п 4) верхняя строка страницы 	1	<i>ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07</i>	45
6	<p>Как представлено изображение в растровой графике?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) В виде совокупности точек (пикселей) и их координат 2) В виде простейших фигур и их координат 3) В виде совокупности квадратов и их координат 4) В виде многоточий и их координат 	1	<i>ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07</i>	45
7	<p>Программа Microsoft PowerPoint</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) позволяет создавать презентации, объединяя текст, графику, видео и другие элементы на отдельных страницах, называемых "слайдами" 2) выполняет роль клиента электронной почты 3) выполняет роль личного календаря 4) позволяет создавать растровые изображения 	1	<i>ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07</i>	45
8	<p>Документ Excel называется</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) рабочей книгой 2) рабочей тетрадью 3) рабочим листом 4) рабочей таблицей 	1	<i>ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07</i>	45
9	<p>В таблицу базы данных СКЛАД, содержащую 5 столбцов информации о товаре (наименование, поставщик, количество, дата окончания срока хранения, цена), внесена информация о 25 видах товара. Количество записей в таблице равно</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 25 2) 5 3) 125 4) 30 	1	<i>ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07</i>	45
10	<p>Для первичного ключа ложно утверждение, что ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) первичный ключ может принимать нулевое значение 2) в таблице может быть назначен только один первичный ключ 3) первичный ключ может быть простым и составным 4) первичный ключ однозначно определяет каждую запись в таблице 	1	<i>ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07</i>	45

11	Для эффективной работы с базой данных система управления базами данных (СУБД) должна обеспечивать _____ данных. 1) непротиворечивость 2) достоверность 3) объективность 4) кодирование	1	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	45
12	Данные в электронной таблице могут быть (выберите несколько вариантов) 1) оператором 2) числом 3) формулой 4) текстом	2, 3, 4	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	45
13	Логические функции табличных процессоров используются для ... 1) построения логических выражений 2) вычисления среднего значения, минимума, максимума 3) исчисления логарифмов, тригонометрических функций 4) определения размера ежемесячных выплат для погашения кредита, расчета амортизационных отчислений	1	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	45
14	Круговая диаграмма используется для ... 1) изображения значений в виде точек 2) изображения значений каждой из переменных в виде слоев 3) изображения каждой переменной в виде ломаной линии 4) графической интерпретации одной переменной	4	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	45
15	Фильтрация данных в MS Excel – это процедура, предназначенная для ... 1) расположения данных исходной таблицы в наиболее удобном для пользователя виде 2) графического представления данных из исходной таблицы 3) отображения на экране записей таблицы, значения в которых соответствуют условиям, заданным пользователем 4) изменение порядка записей	3	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	45
16	Табличный процессор — это программный продукт, предназначенный для ... 1) управления большими информационными массивами 2) работы с текстом 3) создания и редактирования текстов 4) обеспечения работы с таблицами данных	4	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	45

17	<p>Вертикальная столбчатая диаграмма используется для ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) изображения значений переменной в виде вертикальных столбцов 2) графической интерпретации одной переменной 3) изображения значений каждой из переменных в виде слое 4) изображения значений в виде точек 	1	<i>ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07</i>	45
18	<p>Блок используемых ячеек в MS Excel может быть обозначен следующими способами</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) с помощью формул 2) с помощью несложных электронных схем 3) выделением соответствующей части таблицы с помощью клавиш управления курсором или мышью 4) непосредственно набором начального и конечного адресов 	3, 4	<i>ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07</i>	45
19	<p>Основной элемент электронной таблицы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) поля 2) данные 3) ячейки 4) объекты 	3	<i>ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07</i>	45
20	<p>Функции команды форматирования в электронной таблице</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) создания логической структуры диска 2) выравнивания данных в ячейках, назначения шрифтов, толщины, линий 3) сохранения файлов, загрузки файлов 4) перемещения, вставки, удаления, копирования, замены 	2	<i>ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07</i>	45
21	<p>Основные функции редактирования текста:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ввод текста, коррекция, вставка, удаление, копирование, перемещение 2) установка межстрочных интервалов 3) выделение фрагментов текста 4) вставка текста в таблицу 	1	<i>ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07</i>	45
22	<p>Для создания нового файла в редакторе MS Word необходимо ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) щелкнуть пиктограмму «Создать» на панели инструментов 2) выполнить команду «Открыть» из меню «Файл» 3) выполнить команду «Создать» из меню «Файл». В закладке «Общие» щелкнуть по пиктограмме «Обычный» и нажать ОК 4)) щелкнуть пиктограмму «Сохранить» на панели инструментов 	3	<i>ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07</i>	45

23	<p>Для выделения всего текста документа в редакторе MS Word необходимо (выберите несколько вариантов)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) использовать команды «Правка», «Выделить все» 2) установить курсор мыши слева от текста и трижды щелкнуть 3) использовать клавиши CTRL + 1 4) использовать клавиши ALT + 5 	1, 2	<i>ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07</i>	45
24	<p>Текстовый редактор – это прикладное программное обеспечение, используемое для ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) автоматизации задач бухгалтерского учета 2) создания текстовых документов и работы с ними 3) создания таблиц и работы с ними 4) создания электронных писем 	2	<i>ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07</i>	45
25	<p>Для копирования выделенного фрагмента в конец текста в редакторе MS Word необходимо выполнить команду «Копировать» из меню «Правка». ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Установить курсор в конец текста. Выполнить команду «Вставить» из меню «Правка» 2) Установить курсор в конец текста. Выполнить команду «Заменить» из меню «Правка» 3) Выполнить команду «Вставить» из меню «Правка» 4) Выполнить команду «Текст» из меню «Вставка» 	1	<i>ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07</i>	45
26	<p>Для выделения строки в тексте в редакторе MS Word необходимо щелкнуть левой кнопкой мыши ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) слева от строки текста 2) на любом слове текста 3) справа от строки текста 4) на первое слово в строке 	1	<i>ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07</i>	45
27	<p>Команды, содержащиеся в пункте меню «Файл» редактора MS Word:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) открыть 2) шрифт 3) создать 4) заменить 5) абзац 6) сохранить 7) сохранить как 	1, 3, 6, 7	<i>ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07</i>	45
28	<p>Для сохранения документа в редакторе MS Word необходимо (выберите несколько вариантов)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) щелкнуть пиктограмму «Создать» на панели инструментов 2) щелкнуть пиктограмму «Сохранить» на панели инструментов 	2, 4	<i>ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07</i>	45

	3) выбрать команду «Создать» из меню «Файл» 4) выбрать команду «Сохранить» из меню «Файл»			
29	Для выделения слова в тексте в редакторе MS Word необходимо ... 1) щелкнуть левой кнопкой мыши в любом месте текста 2) установить указатель мыши на слове и сделать двойной щелчок левой кнопкой мыши 3) установить указатель мыши на слове и сделать щелчок левой кнопкой мыши 4) установить указатель мыши на слове и сделать щелчок правой кнопкой мыши	2	<i>ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07</i>	45
30	Основной элемент базы данных реляционного типа 1) запись 2) таблица 3) форма 4) поле	2	<i>ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07</i>	45

**2.2.1.7. Тестовые задания для текущего и рубежного контроля по Разделу 7.
Телекоммуникационные технологии
Часть 1.**

№	Вопрос	Ответ	УУД	Время, сек
1.	Заполните пропуск в предложении. Работа вычислительных сетей, т. е. обмен данными и взаимосвязь клиентов, выполняется в соответствии с достаточно сложными ... (правилами) взаимодействия.	протоколами	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	90
2.	Заполните пропуск в предложении. ... - это последовательность символов, заключенных между знаками < и >	Тег (тэг)	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	90
3	Заполните пропуск в предложении. Текст, содержащий активные ссылки (гиперссылки) на другие документы называется	гипертекст	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	90
4	Заполните пропуск в предложении. ... - это группа веб-страниц, которые объединены общей темой и оформлением, связаны гиперссылками и расположены на одном сервере.	Веб-сайт (сайт, web-сайт)	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	90
5	Каким словом называются нежелательные рекламные сообщения, рассылаемые по электронной почте?	спам	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	90

6	Каким словом называется запрет писания сообщения на форуме, в чате, мессенджере и т.д.?	бан	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	90
7	Расположите в правильной последовательности части URL-адреса документа в Интернете. (В ответе напишите номера частей в правильном порядке одним числом, например 3412) 1) //www.kursypk.ru 2) http: 3) /z11.jpg 4) /images/Materials	2143	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	90
8	Заполните пропуск в предложении. HTML - это язык ... web-страниц	разметки	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	90
9	Какое расширение имеют веб-страницы?	.html (.htm)	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	90
10	Какой символ внутри адреса электронной почты разделяет имя пользователя и имя сервера?	@ («собака»)	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	90
11	Запишите английскую аббревиатуру языка разметки гипертекста	HTML	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	90
12	Как называются программы для просмотра веб-страниц?	браузеры	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	90
13	192.124.11.45 Как называется эта запись?	IP-адрес	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	90
14	Как называется предоставляющий свои ресурсы пользователям сети компьютер?	сервер	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	90

15	При какой топологии локальной сети к каждому компьютеру подходит отдельный кабель из одного центрального узла?	звезда	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	90
16	Какое максимальное значение может принимать каждое из четырех чисел в составе IP-адреса?	255	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	90
17	В чем измеряется пропускная способность каналов передачи информации?	бит/ (Кбит/ , Мбит/)	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	90
18	Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 128 000 бит/с. Сколько времени (в ах) займёт передача файла объёмом 5 Мбайт по этому каналу? Ответ округлите до целого числа	41	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	90
19	Максимальная скорость передачи данных по модемному протоколу V.92 составляет 56 000 бит/с. Какое максимальное количество байтов можно передать за 15 по этому протоколу?	105000	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	90
20	Как правильно записать адрес почтового ящика "klass" в домене "yandex.ru"?	klass@yandex.ru	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	90
21	Как называется организация, предоставляющая услуги доступа к Интернету и иные связанные с Интернетом услуги?	Провайдер (Интернет-провайдер)	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	90
22	Домен верхнего уровня, соответствующий российскому сегменту Internet	ru (.ru)	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	90
23	Как называется сеть, объединяющая несколько локальных сетей в пределах одной организации?	корпоративная	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	90
24	Как называется сеть, представляющая собой объединение компьютеров и локальных	региональная	ПР 01 -04, 10-13, 19-	90

	сетей для решения общих проблем регионального масштаба?		20 П01-07	
25	Внутри какого html-тега находится все содержимое веб-страницы, отображаемое в окне браузера?	body (<body>)	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	90
26	Внутри какого html-тега находится заголовок вкладки веб-страницы?	title (<title>)	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	90
27	Внутри какого html-тега находится служебная информация, не отображаемая в окне браузера?	head (<head>)	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	90
28	Какой html-тег создает новый абзац веб-страницы?	p (<p>)	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	90
29	Какой html-тег создает самый важный заголовок на веб-странице?	h1 (<h1>)	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	90
30	Какой элемент веб-страницы создается html-тегом <a>?	Ссылка (гиперссылка, якорь)	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	90

Часть 2.

№	Вопрос	Ответ	УУД	Время, сек
1	Компьютерная сеть это - 1) группа компьютеров, объединенных линиями связи 2) вид услуг, которые предоставляются пользователям 3) сервер, предназначенный для поиска информации в Интернете 4) программа, которая пересылает на компьютеры пользователей веб-страницы и файлы по запросу браузера	1	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	45
2	Установите соответствие между элементом локальной сети и его назначением. Рабочая станция - это:	2	ПР 01 -04, 10-13, 19-20	45

	<p>1) Компьютер, обеспечивающий создание, хранение и восстановление копий данных, расположенных на файловом сервере и рабочих станциях</p> <p>2) Персональный компьютер, включенный в локальную сеть для осуществления обмена информацией</p> <p>3) Компьютер, дающий возможность любому компьютеру, находящемуся далеко от офиса, работать так, как будто он находится в офисе</p> <p>4) Компьютер, имеющий диски большой емкости, к которым могут иметь доступ все компьютеры в сети</p>		П01-07	
3	<p>Установите соответствие между элементом локальной сети и его назначением.</p> <p>Файловый сервер - это:</p> <p>1) Компьютер, обеспечивающий создание, хранение и восстановление копий данных, расположенных на файловом сервере и рабочих станциях</p> <p>2) Компьютер, используемый для хранения и обработки больших баз данных</p> <p>3) Компьютер, имеющий диски большой емкости, к которым могут иметь доступ все компьютеры в сети</p> <p>5) Компьютер, используемый для выполнения прикладных программ пользователей</p>	3	<p>ПР 01 -04, 10-13, 19-20</p> <p>П01-07</p>	45
4	<p>Установите соответствие между элементом локальной сети и его назначением.</p> <p>Сервер прикладных программ - это:</p> <p>1) Персональный компьютер, включенный в локальную сеть для осуществления обмена информацией</p> <p>2) Компьютер, используемый для хранения и обработки больших баз данных</p> <p>3) Компьютер, служащий для распечатывания документов на одном или нескольких общих принтерах</p> <p>4) Компьютер, используемый для выполнения прикладных программ пользователей</p>	4	<p>ПР 01 -04, 10-13, 19-20</p> <p>П01-07</p>	45
5	<p>Установите соответствие между элементом локальной сети и его назначением.</p> <p>Сервер базы данных - это:</p> <p>1) Компьютер, обеспечивающий создание, хранение и восстановление копий данных, расположенных на файловом сервере и рабочих станциях</p> <p>2) Компьютер, используемый для хранения и обработки больших баз данных</p> <p>3) Компьютер, дающий возможность любому компьютеру, находящемуся далеко</p>	2	<p>ПР 01 -04, 10-13, 19-20</p> <p>П01-07</p>	45

	от офиса, работать так, как будто он находится в офисе 4) Компьютер, имеющий диски большой емкости, к которым могут иметь доступ все компьютеры в сети			
6	Установите соответствие между элементом локальной сети и его назначением. Сервер удаленного доступа - это: 1) Персональный компьютер, включенный в локальную сеть для осуществления обмена информацией 2) Компьютер, служащий для распечатывания документов на одном или нескольких общих принтерах 3) Компьютер, дающий возможность любому компьютеру, находящемуся далеко от офиса, работать так, как будто он находится в офисе 4) Компьютер, используемый для выполнения прикладных программ пользователей	3	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	45
7	Установите соответствие между элементом локальной сети и его назначением. Сервер печати - это: 1) Компьютер, используемый для хранения и обработки больших баз данных 2) Персональный компьютер, включенный в локальную сеть для осуществления обмена информацией 3) Компьютер, используемый для хранения и обработки больших баз данных 4) Компьютер, служащий для распечатывания документов на одном или нескольких общих принтерах	4	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	45
8	Установите соответствие между элементом локальной сети и его назначением. Сервер резервного копирования - это: 1) Компьютер, обеспечивающий создание, хранение и восстановление копий данных, расположенных на файловом сервере и рабочих станциях 2) Компьютер, используемый для хранения и обработки больших баз данных 3) Компьютер, дающий возможность любому компьютеру, находящемуся далеко от офиса, работать так, как будто он находится в офисе 4) Компьютер, имеющий диски большой емкости, к которым могут иметь доступ все компьютеры в сети	1	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	45
9	Выберите несколько вариантов ответа. Способами подключения к Интернет по беспроводным технологиям являются	3, 4, 5, 6	ПР 01 -04, 10-13, 19-20	45

	1) ADSL-телефонная связь 2) Коаксиальный кабель 3) Wi-Fi 4) WiMax 5) GPRS-мобильная связь 6) Спутниковая связь		П01-07	
10	Программой- браузером не является 1) Google Chrome 2) Skype 3) Mozilla Firefox 4) Opera 5) Safari 6) Internet Explorer	2	ПР 01 -04, 10-13, 19- 20 П01-07	45
11	Услуга по размещению и хранению файлов клиента на сервере организации, предоставляющей подобную услугу - это 1) Хостинг 2) Провайдер 3) Веб-сайт 4) Социальные сети	1	ПР 01 -04, 10-13, 19- 20 П01-07	45
12	Какой протокол является базовым протоколом Интернета 1) FTP 2) TCP/IP 3) URL 4) DNS	2	ПР 01 -04, 10-13, 19- 20 П01-07	45
13	ivanov@rambler.ru Что в этом адресе электронной почты означает имя сервера? 1) rambler 2) ivanov 3) rambler.ru 4) ivanov@	1	ПР 01 -04, 10-13, 19- 20 П01-07	45
14	На каком языке записываются веб- страницы? 1) Python 2) C++ 3) HTML 4) Java	3	ПР 01 -04, 10-13, 19- 20 П01-07	45
15	www.klass.net Что является доменом верхнего уровня в этом адресе? 1) net 2) klass.net 3) www 4) www.klass	1	ПР 01 -04, 10-13, 19- 20 П01-07	45
16	Как называются программы, позволяющие просматривать веб-страницы? 1) Адаптеры 2) Операционные системы	3	ПР 01 -04, 10-13, 19- 20 П01-07	45

	3) Браузеры 4) Трансляторы			
17	Провайдер Интернета - это 1) Техническое устройство 2) Антивирусная программа 3) Организация-поставщик услуг Интернета 4) Средство просмотра веб-страниц	3	ПР 01 -04, 10-13, 19- 20 П01-07	45
18	Электронная почта позволяет передавать 1) Только сообщения 2) Только файлы 3) Сообщения и приложенные файлы 4) видеоизображения	3	ПР 01 -04, 10-13, 19- 20 П01-07	45
19	Гипертекст - это 1) Очень большой текст 2) Текст, в котором могут осуществляться переходы по выделенным ссылкам 3) Текст, набранный на компьютере 4) Текст, в котором использован шрифт большого размера	2	ПР 01 -04, 10-13, 19- 20 П01-07	45
20	Теги языка HTML - это 1) Названия элементов страницы 2) Набор символов 3) Окна браузера 4) Ссылки на страницах	2	ПР 01 -04, 10-13, 19- 20 П01-07	45
21	При какой топологии локальной сети каждый компьютер связан с двумя ближайшими персональными компьютерами 1) Шина 2) Кольцо 3) Звезда 4) Дерево	2	ПР 01 -04, 10-13, 19- 20 П01-07	45
22	При какой топологии локальной сети предполагается подключение всех компьютеров к одному общему проводнику 1) Шина 2) Кольцо 3) Звезда 4) Дерево	1	ПР 01 -04, 10-13, 19- 20 П01-07	45
23	Выберите правильный вариант возможного IP-адреса: 1) 193.126.7.29 2) 1.256.34.21 3) 34.89.45 4) site.ru	1	ПР 01 -04, 10-13, 19- 20 П01-07	45
24	Тег пишется: 1) в квадратных скобках [] 2) в угловых скобках <> 3) в фигурных скобках {} 4) без скобок	2	ПР 01 -04, 10-13, 19- 20 П01-07	45

25	Браузер - это 1) техническое устройство 2) деталь компьютера 3) программа создания web-страниц 4) программа просмотра web-страниц	4	ПР 01 -04, 10-13, 19- 20 П01-07	45
26	Почтовый адрес включает в себя 1) имя пользователя и пароль 2) имя сервера и пароль 3) имя пользователя, имя сервера, пароль 4) имя пользователя и имя сервера	4	ПР 01 -04, 10-13, 19- 20 П01-07	45
27	Модем обеспечивает 1) преобразование двоичного кода в сигнал, передаваемый по телефону и обратно 2) преобразование двоичного кода в сигнал, передаваемый по телефону 3) преобразование сигнала, передаваемого по телефону в двоичный код 4) усиление сигнала двоичного кода	1	ПР 01 -04, 10-13, 19- 20 П01-07	45
28	Модем - это 1) почтовая программа 2) сетевой протокол 3) сервер Интернета 4) техническое устройство	4	ПР 01 -04, 10-13, 19- 20 П01-07	45
29	Группа компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящимися в пределах здания называется 1) глобальной компьютерной сетью 2) информационной системой с гиперсвязями 3) локальной компьютерной сетью 4) электронной почтой	3	ПР 01 -04, 10-13, 19- 20 П01-07	45
30	Ниже приведены запросы к поисковому серверу. Выберите запрос, по которому будет найдено самое малое количество страниц. 1) музыка & классика & Моцарт 2) музыка классика Моцарт 3) музыка & классика Моцарт 4) музыка классика Моцарт	1	ПР 01 -04, 10-13, 19- 20 П01-07	45

2.2.1.8. Тестовые задания за 1 семестр

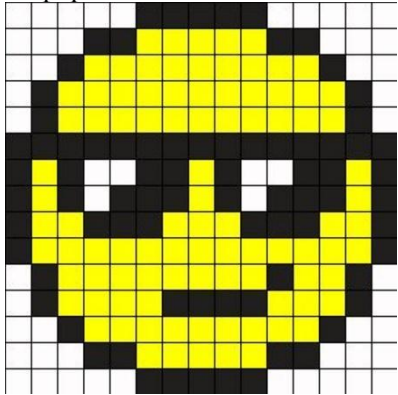
Часть 1.


№	Вопрос	Ответ	УУД	Время, сек
1.	Многофункциональное электронное устройство для работы с информацией -	компьютер	ПР 01 - 04,20 П01-07	90

2.	Электронное устройство для визуального представления информации -	монитор	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	90
3.	Память, предназначенная для долговременного хранения информации после выключения компьютера -	Внешняя память	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	90
4.	Какие данные необходимы для расчета графической информации?	Разрешение, количество цветов	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	90
5.	Переведите данное число в восьмеричную систему счисления. D278	151170	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	90
6.	В какой системе счисления величина, обозначаемая цифрой, в записи числа зависит от её положения (позиции) в числе?	Позиционная	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	90
7.	В какой системе счисления от положения знака в изображении числа не зависит величина которую он обозначает?	Непозиционная	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	90
8.	Переведите данное число в десятичную систему счисления. 10000000	256	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	90
9.	Переведите данное число в десятичную систему счисления. 10000001	257	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	90
10.	Переведите данное число в десятичную систему счисления. 100010001	273	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	90
11.	Переведите данное число в 16-ричную систему счисления. 100010011	275	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	90
12.	Информация, не зависящая от личного мнения или суждения, называется	объективной	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	90

13.	Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют	актуальной	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	90
14.	Информацию, достаточную для решения поставленной задачи, называют	полной	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	90
15.	Что такое СУБД?	Система управления базами данных	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	90

Часть 2.

№	Вопрос	Ответ	УУД	Время, сек
1.	<p>Подсчитайте количество графической информации в битах.</p> 	450	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	90
2.	<p>Переведите данное число в десятичную систему счисления. XIX</p>	19	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	90
3.	<p>Каков будет ответ при следующем выражении в Python: 'snoop' * 3</p>	'snoop'	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	90
4.	<p>Каков будет ответ при следующем выражении в Python: sorted([5, 2, 3, 1, 4, 6])</p>	[1, 2, 3, 4, 5, 6]	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	90
5.	<p>Для двоичного кодирования цветного рисунка (256 цветов) размером 10x10 точек требуется</p>	100 байт	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	90

6.	Что обозначает данный элемент блок-схемы? 	Ввод исходных данных/вывод результата	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	90
7.	Дайте определение циклическому алгоритму.	Это алгоритм, в котором некоторая последовательность действий выполняется несколько раз.	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	90
8.	Чему равна данная операция? $\overline{A \& B} =$	$\overline{A} \vee \overline{B}$	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	90
9.	Чему равна данная операция? $\overline{A \vee B}$	$\overline{A} \& \overline{B}$	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	90
10.	Чему будет равно значение переменной «a» после выполнения этого цикла? i = 2 a = 12 while i < 5: a += i i += 1	21	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	90
11.	Сколько раз будет выполнен этот цикл? i = 4 while i < 4: print ("Привет!") i += 1	0	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	90
12.	Что будет выведено на экран после выполнения этой программы? s = "123456" n = len(s) + len("456") print (n)	9	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	90
13.	Что выведет на экран эта программа? s = "информатика" print (s[6])	a	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	90
14.	Чему равна данная операция? $A \vee A$	A	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	90
15.	Чему равна данная операция	0	<i>ПР 01 - 04,20</i>	90

	A&O ?		П01-07	
--	-------	--	--------	--

Часть 1.

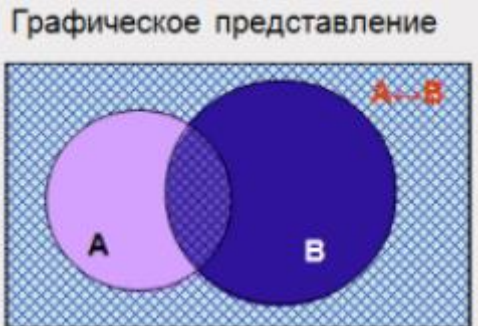
№	Вопрос	Ответ	УУД	Время, сек
1.	Изобретение чего обозначил 1-ую информационную революцию? 1. Смартфон 2. Персональный компьютер 3. Книгопечатание 4. Письменность	4	ПР 01 - 04,20 П01-07	45
2.	Изобретение чего обозначил 5-ую информационную революцию? 1. Смартфон 2. Персональный компьютер 3. Книгопечатание 4. Письменность	1	ПР 01 - 04,20 П01-07	45
3.	На какие виды можно разделить все средства связи? Выберите верные два. 1. Естественные 2. Изобретенные 3. Разработанные 4. Искусственные	1,4	ПР 01 - 04,20 П01-07	45
4.	Выберите верный ответ. Что из нижеперечисленного позволило увеличить объемы передаваемой почты и сделать данное средство связи общедоступным? 1. Изобретение письменности 2. Промышленная революция 3. Изобретение книгопечатания 4. Изобретение телеграфа	2	ПР 01 - 04,20 П01-07	45
5.	Выберите верный ответ. Изобретение какого устройства позволило появиться широкомасштабному электрическому телеграфу? 1. Телефон 2. Радио 3. Гальванический элемент 4. Динамик	3	ПР 01 - 04,20 П01-07	45
6.	Сколько информационных революций произошло? 1. 2 2. 3 3. 4 4. 5	4	ПР 01 - 04,20 П01-07	45
7.	Изобретение какого устройства обозначил 4-ую информационную революцию? 1. Смартфон 2. Персональный компьютер 3. Сервер	2	ПР 01 - 04,20 П01-07	45

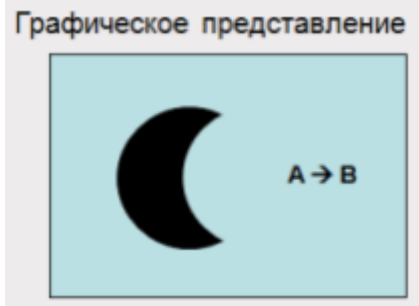
	4. Телеграф			
8.	<p>Кто может являться обладателем информации?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Физическое лицо 2. Юридическое лицо 3. Российская Федерация 4. Объект Российской Федерации 5. Муниципальное образование 	1, 2, 3, 5	ПР 01 - 04,20 П01-07	45
9.	<p>К какой информации не может быть ограничен доступ?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. нормативным правовым актам, затрагивающим права, свободы и обязанности человека 2. информации о состоянии окружающей среды (экологической информации); 3. информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления, а также об использовании бюджетных средств (за исключением сведений, составляющих государственную или служебную тайну); 4. информации, накапливаемой в открытых фондах библиотек, музеев, а также в государственных, муниципальных и иных информационных системах, созданных или предназначенных для обеспечения граждан (физических лиц) и организаций такой информацией; 	1, 2, 3, 4	ПР 01 - 04,20 П01-07	45
10	<p>Информация, которая воспринимается из окружающей среды называется:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Исходящей; 2. Входной; 3. Исходной; 4. Истиной 	2	ПР 01 - 04,20 П01-07	45
11	<p>Что из перечисленного относится к позиционным системам счисления?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Двоичная 2. Римская 3. Десятичная 4. Греческая 	1,3	ПР 01 - 04,20 П01-07	45
12	<p>Что из перечисленного относится к позиционным системам счисления?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Двоичная 2. Римская 3. Десятичная 4. Греческая 	2, 4	ПР 01 - 04,20 П01-07	45
13	Какие цифры не используются в	8	ПР 01 -	45

	<p>восьмеричной системе счисления?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 0 2. 5 3. 8 4. 9 	9	04,20 П01-07	
14	<p>К какой системе счисления может принадлежать число 17?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Восьмеричная 2. Двоичная 3. Шестнадцатеричная Десятеричная 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Восьмеричная 3. Шестнадцатеричная 4. Десятеричная 	ПР 01 - 04,20 П01-07	45
15	<p>К какой системе счисления может принадлежать число 10?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Восьмеричная 2. Двоичная 3. Шестнадцатеричная 4. Десятеричная 	1, 2, 3, 4	ПР 01 - 04,20 П01-07	45

Часть 2.

1.	<p>Что изучает информатика?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Любые процессы и явления, связанные с информацией 2. Программирование для компьютеров 3. Взаимосвязь явлений в природе 4. Компьютерные технологии 	1, 2, 4	ПР 01 - 04,20 П01-07	45
2.	<p>Выберете процессы, которые можно назвать обработкой информации.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поиск в базе данных 2. Шифрование 3. Хранение данных 4. Передача информации 	1, 2	ПР 01 - 04,20 П01-07	45
3.	<p>Что такое кодирование?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Средство поиска информации 2. Изменение вида информации 3. Искажение информации 4. Изменение количества информации 	2	ПР 01 - 04,20 П01-07	45
4.	<p>Что из нижеперечисленного реализуют обработку данных при решении конкретных функциональных задач пользователя (например, задачи планирования, учёта, анализа и т.д.)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Глобальные информационные технологии 2. Локальные информационные технологии 3. Базовые информационные технологии 4. Конкретные информационные технологии 	4	ПР 01 - 04,20 П01-07	45

5.	<p>Что это за операция «x % u» в Python?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Деление 2. Остаток от деления 3. Получение целой части от деления 4. Модуль числа 	2	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	45
6.	<p>Что является истинным значением в типе данных Boolean в Python?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Любое ненулевое значение 2. Любая непустая строка 3. Любой непустой объект 4. 0 	1, 2, 3	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	45
7.	<p>Что из перечисленного НЕ относится к типам данных в Python?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Строки 2. Словари 3. Кортежи 4. Массивы 	4	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	45
8.	<p>Что из перечисленного НЕ относится к неизменяемым типам данных в Python?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Числа 2. Списки 3. Строки 4. Кортежи 	2	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	45
9.	<p>Данное графическое изображение соответствует</p>  <p>Графическое представление</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инверсии 2. Импликации 3. Эквивалентности 4. Дизъюнкции 	3	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	45
10.	<p>Что можно отнести к знаковым информационным моделям?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Карты 2. Вербальные модели 3. Схемы 4. Чертежи 	1, 3, 4	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	45
11.	<p>Данное графическое изображение соответствует</p>	2	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	45

	<p>Графическое представление</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1. Инверсии 2. Импликации 3. Эквивалентности 4. Дизъюнкции 			
12.	<p>К какому типу базовых алгоритмических структур относится Развилка?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разветвляющаяся 2. Линейная 3. Циклическая 4. Цепочная 	1	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	45
13.	<p>К какому типу базовых алгоритмических структур относится Цикл?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разветвляющаяся 2. Линейная 3. Циклическая 4. Цепочная 	3	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	45
14.	<p>Выберете символы которые обозначают логическое умножение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. И 2. & 3. + 4. × 	1, 2, 4	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	45
15.	<p>Что относится к свойствам алгоритма:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дискретность 2. Понятность 3. Определённость 4. Цикличность 	1, 2, 3	<i>ПР 01 - 04,20 П01-07</i>	45

2.2.1.9. Тестовые задания за 2 семестр

Часть 1.

№	Вопрос	Ответ	УУД	Время, сек
1.	Определенный порядок объединения элементов, составляющих систему - это	структура	ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07	90
2.	Процесс, обратный кодированию -	декодирование	ПР 01 -04, 10-14, 20	60

3.	Из чего состоит имя файла?	Из имени/персонального имени и расширения	ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07	90
4.	Что такое атрибуты файла?	Дополнительные параметры, определяющие свойства файлов	ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07	90
5.	Для чего, в первую очередь, необходима архивация данных?	Для экономии памяти	ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07	90
6.	Процесс восстановления сжатых файлов это?	Разархивация	ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07	90
7.	Способ размещения, хранения и доступа к данным на дисках это?	Файловая система	ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07	90
8.	Как называется место на диске, в котором хранятся файлы и сведения о них?	Папка/каталог	ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07	90
9.	Что называется процессом, в ходе которого производится соотнесение отыскиваемого с каждым объектом, хранящимся в массиве?	Поиск	ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07	90
10.	Для каких сайтов используется домен edu?	образовательный	ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07	90
11.	Каждый компьютер, подключенный к Интернету, имеет свой уникальный 32-битовый	IP-адрес/идентификатор	ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07	90
12.	Стандартный протокол сети Интернет	IP	ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07	90
13.	Сеть в пределах одной организации называется	Корпоративной	ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07	90
14.	Скорость передачи данных характеризуется?	кб/с	ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07	90

15.	Какой домен верхнего уровня в Internet имеет Россия:	ru	ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07	90

Часть 2.

№	Вопрос	Ответ	УУД	Время, сек
1.	Информация, изложенная на доступном для получателя языке	Понятная	ПР 01 - 04,20 П01-07	90
2.	Информация существенная и важная в настоящий момент	Актуальная	ПР 01 - 04,20 П01-07	90
3.	Информация, не зависящая от личного мнения или суждения	Объективная	ОК 02, ПР 01 - 04,20 П01-07	90
4.	Информация, с помощью которой можно решать поставленную задачу	Полезная	ПР 01 - 04,20 П01-07	90
5.	Информация, отражающая истинное положение дел, называют	Достоверная	ПР 01 - 04,20 П01-07	90
6.	Комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих компьютерам обмениваться данными, — это	компьютерная сеть	ПР 01 - 04,20 П01-07	90
7.	Передача информации различными видами технологий по проводным, радио-, оптическим или другим электромагнитным системам – это	Телекоммуникация	ПР 01 - 04,20 П01-07	90
8.	Клиент-программа, предназначенная для перемещения пользователя по «паутине»	Браузер	ПР 01 - 04,20 П01-07	90
9.	Максимальная длина имени файла	256 символов	ПР 01 - 04,20 П01-07	90
10.	Один или несколько мощных компьютеров	Сервер	ПР 01 -	90

	для обслуживания сети – это		04,20 П01-07	
11.	Описание последовательности действий, строгое исполнение которых приводит к решению поставленной задачи за конечное число шагов - это	алгоритм	ПР 01 - 04,20 П01-07	90
12.	формальный язык описания внешнего вида документа (веб-страницы) -	CSS	ПР 01 - 04,20 П01-07	90
13.	Порция информации, пересылаемая, хранимая и обрабатываемая как единое целое называется	Файл	ПР 01 - 04,20 П01-07	90
14.	Сведения об окружающем нас мире – это	Информация	ПР 01 - 04,20 П01-07	90
15.	Комплекс технических и программных средств, обеспечивающий управление объектом в производственной, научной или общественной жизни – это	АСУ (автоматизированные системы управления)	ПР 01 - 04,20 П01-07	90

Часть 1.

№	Вопрос	Ответ	УУД	Время, сек
1.	Какое количество информации несет каждая цифра машинного двоичного кода?	1 бит	ПР 01 - 04,20 П01-07	90
2.	Если мы получили 4 бита информации, то количество возможных событий составит	16	ПР 01 - 04,20 П01-07	90
3.	Наиболее удобная форма для передачи, хранения и автоматической обработки информации	дискретная	ОК 02, ПР 01 - 04,20 П01-07	90
4.	Программно-аппаратный комплекс, обеспечивающий автоматизированный обмен данными между компьютерами по каналам связи - это	Компьютерная сеть	ПР 01 - 04,20 П01-07	90
5.	Группа файлов, которая хранится отдельной группой и имеет собственное имя -	каталог	ПР 01 - 04,20 П01-07	90

6.	Может ли в одном каталоге быть два файла с одинаковыми именами?	Нет	ПР 01 - 04,20 П01-07	90
7.	Какой символ заменяет любое число любых символов?	*	ПР 01 - 04,20 П01-07	90
8.	Можно ли считать алгоритмом перечень обязанностей дежурного по классу?	Нет	ПР 01 - 04,20 П01-07	90
9.	Наименьшая единица растрового изображения - это	пиксель	ПР 01 - 04,20 П01-07	90
10.	Сколько гигабайт содержит 1 терабайт?	1024	ПР 01 - 04,20 П01-07	90
11.	Какое число больше 177(16) или 177(10)?	177(16)	ПР 01 - 04,20 П01-07	90
12.	Набор однозначно определенных знаков (символов), из которых формируется сообщение - это	алфавит	ПР 01 - 04,20 П01-07	90
13.	Количество точек по горизонтали и вертикали на единицу длины изображения называется	разрешение	ПР 01 - 04,20 П01-07	90
14.	Совокупность данных, организованных по определенным правилам - это	База данных	ПР 01 - 04,20 П01-07	90
15.	Устройство, содержащее в своей структуре все основные технические компонент ПК -	Системный блок	ПР 01 - 04,20 П01-07	90

Часть 2.

№	Вопрос	Ответ	УУД	Время, сек
1.	Выберите верные ответы. Что из нижеперечисленного относится к	1, 3	ПР 01 -04, 10-14, 20	45

	<p>классификации запоминающих устройств по форме записанной информации?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аналоговые 2. Дискретные 3. Цифровые 4. Электронные 		П01-07	
2.	<p>Выберите верный ответ. Что из нижеперечисленного не относится к классификации запоминающих устройств по типу доступа?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устройства с последовательным доступом 2. Устройства с произвольным доступом 3. Устройства с закрытым доступом 4. Устройства с прямым доступом 	3	ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07	45
3.	<p>Выберите верные ответы. На какие виды делится файловая структура?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Одноуровневая 2. Двухуровневая 3. Трехуровневая 4. Многоуровневая 	1, 4	ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07	45
4.	<p>Выберите верные ответы. Какие типы атрибутов файла существуют?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Скрытый 2. Архивный 3. Только для чтения 4. Системный 	1, 2, 3, 4	ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07	45
5.	<p>К основным параметрам запоминающих устройств не относятся:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информационная емкость 2. Потребляемая мощность 3. Тип хранящейся информации 4. Время хранения информации 5. Быстродействие 	3	ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07	45
6.	<p>Выберите правильное суждение</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В имени файла разрешается использование следующих символов: \; *? "<> 2. В имени файла не разрешается использование следующих символов: \; *? "<> 	2	ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07	45
7.	<p>Способ фиксирования информации на материальном носителе – это</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. копирование информации 2. запись информации 3. архивация информации 	2	ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07	45
8.	<p>Поисковой системой не является:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Google 2. FireFox 	2	ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07	45

	3. Rambler			
9.	<p>WWW—это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. распределенная информационная система мультимедиа, основанная на гипертексте 2. электронная книга 3. протокол размещения информации в Internet 4. информационная среда обмена файлами 5. сеть Internet 	1	<p>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</p>	45
10.	<p>Самый распространенный способ поиска информации в Интернет предполагает использование:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Текстового редактора 2. Справочных систем 3. Гиперссылок 4. Поисковых систем 5. Справочника 	4	<p>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</p>	45
11.	<p>On-line — это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. информационная сеть 2. команда 3. режим реального времени 4. утилита 5. режим поиск 	3	<p>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</p>	45
12.	<p>Под поиском информации понимают:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. получение информации по электронной почте 2. передачу информации на большие расстояния с помощью компьютерных систем 3. сортировку информации 4. чтение художественной литературы 5. получение нужной информации посредством наблюдения за реальной действительностью, использование каталогов, архивов, справочных систем, компьютерных сетей, баз данных и баз знаний и тд 	5	<p>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</p>	45
13.	<p>Стандарты, определяющие формы представления и способы пересылки сообщений, процедуры их интерпретации, правила совместной работы различного оборудования</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Радиосвязь 2. протоколы работы сети 3. оптоволоконные каналы цифровой связи 4. модем 	2	<p>ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07</p>	45
14.	Компьютер, подключенный к сети	3	<p>ПР 01 -04,</p>	45

	Интернет, обязательно имеет: 1. доменное имя 2. WEB-страницу 3. IP-адрес 4. URL-адрес 5. домашнюю WEB-страницу		10-14, 20 П01-07	
15.	Компьютерная сеть – это 1. программно-аппаратный комплекс, обеспечивающий автоматизированный обмен данными между компьютерами по каналам связи 2. программно-аппаратный комплекс, обеспечивающий возможность одновременного включения всех компьютеров, находящихся в данной сети 3. программно-аппаратный комплекс, предоставляющий информацию обо всех компьютерах в сети Интернет 4. программно-аппаратный комплекс, позволяющий производить одновременный ремонт всех компьютеров в сети	1	ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07	45

Часть 1.

№	Вопрос	Ответ	УУД	Время, сек
1.	Телекоммуникация – это 1. обмен информацией по компьютерной сети 2. просмотр телевизионной передачи в режиме онлайн 3. процесс объединения компьютеров в единую сеть 4. телефонный звонок	1	ПР 01 - 04,20 П01-07	45
2.	Совокупность мировых систем телекоммуникаций и циркулирующей в них информации 1. Киберпространство 2. Web – сервер 3. Web – сайт 4. Web – браузер	1	ПР 01 - 04,20 П01-07	45
3.	Обмен письмами в компьютерных сетях называется 1. Электронной почтой 2. Электронной передачей 3. Почтовый адрес 4. Почтовый ящик.	1	ОК 02, ПР 01 - 04,20 П01-07	45
4.	Одноранговая сеть – это сеть 1. в которой все компьютеры равноправны	1	ПР 01 - 04,20 П01-07	45

	<ul style="list-style-type: none"> 2. компьютеров с одинаковой дисковой памятью 3. с мониторами одинаковой диагонали 4. компьютеров, стоящих на столах в одном ряду 			
5.	<p>Сеть с выделенным узлом – это</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. сеть, в которой один компьютер выполняет дополнительные обслуживающие функции 2. Сеть, в которой на одном компьютере используется внешний жесткий диск 3. сеть, в которой один компьютер стоит в центре помещения, а остальные вокруг него 4. сеть с возможностью выхода в Интернет 	1	ПР 01 - 04,20 П01-07	45
6.	<p>Сервер – это</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. компьютер в сети, выполняющий дополнительные обслуживающие функции 2. компьютер, на котором установлены тренажеры 3. компьютер, на котором установлены обучающие программы 4. компьютер с большим монитором 	1	ПР 01 - 04,20 П01-07	45
7.	<p>Выберите пример правильного электронного адреса:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Rambler.ru 2. Name.ru.rambler 3. Name@rambler.ru 4. Name/rambler.ru; 	3	ПР 01 - 04,20 П01-07	45
8.	<p>Шлюз – это</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. узел, осуществляющий пересылку данных между сетями 2. компьютер, подключенный к сети Интернет 3. проход между компьютерными столами 4. сетевой плоттер 	1	ПР 01 - 04,20 П01-07	45
9.	<p>Что не относится к аппаратному обеспечению компьютерной сети</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. модем 2. узел компьютерной сети 3. Канал передачи данных 4. сетевой принтер 	4	ПР 01 - 04,20 П01-07	45
10.	<p>Какой пункт лишний в технологии «клиент-сервер»?</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. подготовка клиент-программой запроса пользователя 2. передача клиент-программой 	3	ПР 01 - 04,20 П01-07	45

	<p>запроса по сети</p> <p>3. сервер-программа исправляет в случае необходимости запрос</p> <p>4. сервер-программа отправляет ответ</p>			
11.	<p>Почтовый ящик абонента электронной почты — это</p> <p>1. часть внешней памяти на сервере</p> <p>2. папка на жёстком диске пользовательского компьютера, являющегося абонентом электронной почты</p> <p>3. часть внешней памяти на рабочей станции</p> <p>4. папка на жёстком диске почтового сервера</p> <p>5. электронный документ в системе WWW</p>	1	<p>ПР 01 - 04,20</p> <p>П01-07</p>	45
12.	<p>Как можно перевести World Wide Web</p> <p>1. Интернет</p> <p>2. Всемирная паутина</p> <p>3. Мировая паутина</p> <p>4. Всемирная сеть</p>	2	<p>ПР 01 - 04,20</p> <p>П01-07</p>	45
13.	<p>Типы информационных систем в зависимости от степени автоматизации</p> <p>1. Автоматизированные</p> <p>2. Ручные</p> <p>3. Автоматические</p> <p>4. Полуавтоматизированные</p> <p>5. Неавтоматизированные</p>	1, 2, 3	<p>ПР 01 - 04,20</p> <p>П01-07</p>	45
14.	<p>Информационная система — это</p> <p>1. система для производства информации</p> <p>2. система для хранения информации об определенном объекте</p> <p>3. коммуникационная система по сбору, передаче, переработке информации об определенном объекте, снабжающая работников информацией для реализации функций управления</p>	3	<p>ПР 01 - 04,20</p> <p>П01-07</p>	45
15.	<p>Под точностью информации понимается</p> <p>1. степень допустимого искажения информации</p> <p>2. правильность отображения сведений экономического характера</p> <p>3. однозначное восприятие информации всеми пользователями</p>	1	<p>ПР 01 - 04,20</p> <p>П01-07</p>	45

Часть 2.

№	Вопрос	Ответ	УУД	Время, сек
---	--------	-------	-----	------------

1.	<p>Что не является операционной системой?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Windows; 2. Norton Commander 3. MS DOS 	2	<p>ПР 01 - 04,20 П01-07</p>	45
2.	<p>Запись файлов на диске в виде разбросанных участков по всей поверхности диска называется...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. оптимизация диска 2. фрагментация диска 3. форматирование диска 	2	<p>ПР 01 - 04,20 П01-07</p>	45
3.	<p>Расширение файла, как правило, характеризует:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Объем памяти 2. Путь к папке, где хранятся данные 3. Тип данных, хранящихся в файле 	3	<p>ОК 02, ПР 01 - 04,20 П01-07</p>	45
4.	<p>Почтовый ящик абонента электронной почты представляет собой:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участок памяти на жестком диске почтового сервера, отведенный конкретному пользователю 2. Участок оперативной памяти почтового сервера, отведенный конкретному пользователю 3. Специальное устройство для передачи и хранения корреспонденции в электронной форме 	1	<p>ПР 01 - 04,20 П01-07</p>	45
5.	<p>К какому типу базовых алгоритмических структур относится Развилка?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разветвляющаяся 2. Линейная 3. Циклическая <p>Цепочная</p>	1	<p>ПР 01 - 04,20 П01-07</p>	45
6.	<p>К какому типу базовых алгоритмических структур относится Цикл?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разветвляющаяся 2. Линейная 3. Циклическая 4. Цепочная 	3	<p>ПР 01 - 04,20 П01-07</p>	45
7.	<p>Файловая система – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Способ организации файлов на диске 2. Объем памяти носителя информации 3. Физическая организация носителя информации 	1	<p>ПР 01 - 04,20 П01-07</p>	45
8.	<p>Электронная почта позволяет передавать</p> <ol style="list-style-type: none"> 5) Только сообщения 6) Только файлы 7) Сообщения и приложенные файлы <p>видеоизображения</p>	3	<p>ПР 01 - 04,20 П01-07</p>	45
9.	<p>Гипертекст - это</p>	2	<p>ПР 01 -</p>	45

	<p>5) Очень большой текст</p> <p>6) Текст, в котором могут осуществляться переходы по выделенным ссылкам</p> <p>7) Текст, набранный на компьютере</p> <p>5. Текст, в котором использован шрифт большого размера</p>		04,20 П01-07	
10.	<p>Теги языка HTML - это</p> <p>5) Названия элементов страницы</p> <p>6) Набор символов</p> <p>7) Окна браузера</p> <p>5. Ссылки на страницах</p>	2	ПР 01 - 04,20 П01-07	45
11.	<p>При какой топологии локальной сети каждый компьютер связан с двумя ближайшими персональными компьютерами</p> <p>5) Шина</p> <p>6) Кольцо</p> <p>7) Звезда</p> <p>6. Дерево</p>	2	ПР 01 - 04,20 П01-07	45
12.	<p>Документ Excel называется</p> <p>1) рабочей книгой</p> <p>2) рабочей тетрадью</p> <p>3) рабочим листом</p> <p>5. 4) рабочей таблицей</p>	1	ПР 01 - 04,20 П01-07	45
13.	<p>В таблицу базы данных СКЛАД, содержащую 5 столбцов информации о товаре (наименование, поставщик, количество, дата окончания срока хранения, цена), внесена информация о 25 видах товара. Количество записей в таблице равно</p> <p>1) 25</p> <p>2) 5</p> <p>3) 125</p> <p>6. 4) 30</p>	1	ПР 01 - 04,20 П01-07	45
14.	<p>Для первичного ключа ложно утверждение, что ...</p> <p>1) первичный ключ может принимать нулевое значение</p> <p>2) в таблице может быть назначен только один первичный ключ</p> <p>3) первичный ключ может быть простым и составным</p> <p>4. 4) первичный ключ однозначно определяет каждую запись в таблице</p>	1	ПР 01 - 04,20 П01-07	45
15.	<p>Для эффективной работы с базой данных система управления базами данных (СУБД) должна обеспечивать _____ данных.</p> <p>1) непротиворечивость</p> <p>2) достоверность</p> <p>3) объективность</p> <p>4. 4) кодирование</p>	1	ПР 01 - 04,20 П01-07	45

**2.2.1.10. Тестовые задания для итогового тестирования по дисциплине ОУД. 09
Информатика**

Часть 1.

№	Вопрос	УУД	Время, сек
1	Определенный порядок объединения элементов, составляющих систему - это	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	90
2	Какое количество информации несет каждая цифра машинного двоичного кода?	ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07	90
3	Многофункциональное электронное устройство для работы с информацией -	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	90
4	Какое наибольшее количество символов имеет имя файла или каталога в Windows?	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	90
5	Группа файлов, которая хранится отдельной группой и имеет собственное имя -	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	90
6	Система условных знаков для представления информации называется	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	90
7	Алфавит языка состоит из 8 символов, а каждое слово может состоять не более чем из двух букв. Какое максимально число слов возможно в этом языке?	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	90
8	Результат разности $1011(2) - 110(2)$	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	90
9	Сколько килобайт содержит 1 мегабайт?	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	90
10	Устройство, управляющее работой монитора -	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	90

11	Свойство алгоритма, заключающееся в отсутствие ошибок, алгоритм должен приводить к правильному результату для всех допустимых входных значениях -	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 ПО1-07	90
12	Алгоритм, в котором команды выполняются в зависимости от выполнения или невыполнения некоторого условия -	ПР 01 -09, 20 ПО1-07	90
13	Некоторый объект (человек, животное, техническое устройство), способный выполнять определенный набор команд - это	ПР 01 -04, 20 ПО1-07	90
14	Описание последовательности действий, строгое исполнение которых приводит к решению поставленной задачи за конечное число шагов - это	ПР 01 -04, 14-18, 20 ПО1-07	90
15	Какая панель используется для создания кнопки в базе данных?	ПР 01 -09, 20 ПО1-07	90
16	БД, в которой принята свободная связь между элементами разных уровней -	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 ПО1-07	90
17	БД, в которой элементы в записи упорядочены, т.е. один элемент считается главным, остальные подчиненными -	ПР 01 -04, 10-14, 20 ПО1-07	90
18	Для двоичного кодирования цветного рисунка (256 цветов) размером 10x10 точек требуется	ПР 01 -04, 14-18, 20 ПО1-07	90
19	Количество информации, которое используется для кодирования цвета точки изображения называется	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 ПО1-07	30 9 0
20	Информацию, с помощью которой можно решить поставленную задачу, называют	ПР 01 -04, 10-13, 20 ПО1-07	90
21	Память, предназначенная для длительного хранения информации после выключения компьютера -	ПР 01 -04, 20 ПО1-07	90
22	Для подтверждения ввода данных или информации и принудительное перемещение курсора в начало следующей строки служит клавиша	ПР 01 -09, 20 ПО1-07	90
23	Информация, не зависящая от личного мнения или суждения, называется	ПР 01 -04, 10-14, 20 ПО1-07	90

24	Наименьшая единица растрового изображения - это	ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07	90
25	Деформация изображения при изменении размера рисунка - один из недостатков какой графики?	ПР 01 -09, 20 П01-07	90
26	В процессе преобразования растрового графического изображения количество цветов уменьшилось с 65536 до 16. Во сколько раз уменьшился его информационный объем?	ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07	90
27	Совокупность данных, организованных по определенным правилам - это	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	90
28	БД, в которой информация организована в виде прямоугольных таблиц -	ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07	90
29	Режим, в котором осуществляется построение таблицы или формы -	ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07	90
30	В какой графике при изменении размера рисунка не происходит деформации изображения?	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	90

Часть 2.

№	Вопрос	УУД	Время, сек
1	Ниже приведены запросы к поисковому серверу. Выберите запрос, по которому будет найдено самое малое количество страниц. 1) музыка & классика & Моцарт 2) музыка классика Моцарт 3) музыка & классика Моцарт 4) музыка классика Моцарт	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	45
2	Обмен письмами в компьютерных сетях называется 1. Электронной почтой 2. Электронной передачей 3. Почтовый адрес 4. Почтовый ящик.	ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07	45
3	Для первичного ключа ложно утверждение, что ... 1) первичный ключ может принимать нулевое значение 2) в таблице может быть назначен только один первичный ключ	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	45

	<p>3) первичный ключ может быть простым и составным</p> <p>4) первичный ключ однозначно определяет каждую запись в таблице</p>		
4	<p>Табличный процессор — это программный продукт, предназначенный для ...</p> <p>1) управления большими информационными массивами</p> <p>2) работы с текстом</p> <p>3) создания и редактирования текстов</p> <p>4) обеспечения работы с таблицами данных</p>	<p>ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07</p>	45
5	<p>Установите соответствие между элементом локальной сети и его назначением.</p> <p>Сервер удаленного доступа - это:</p> <p>1) Персональный компьютер, включенный в локальную сеть для осуществления обмена информацией</p> <p>2) Компьютер, служащий для распечатывания документов на одном или нескольких общих принтерах</p> <p>3) Компьютер, дающий возможность любому компьютеру, находящемуся далеко от офиса, работать так, как будто он находится в офисе</p> <p>4) Компьютер, используемый для выполнения прикладных программ пользователей</p>	<p>ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07</p>	45
6	<p>Браузер - это</p> <p>1) техническое устройство</p> <p>2) деталь компьютера</p> <p>3) программа создания web-страниц</p> <p>программа просмотра web-страниц</p>	<p>ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07</p>	45
7	<p>Почтовый адрес включает в себя</p> <p>1) имя пользователя и пароль</p> <p>2) имя сервера и пароль</p> <p>3) имя пользователя, имя сервера, пароль</p> <p>имя пользователя и имя сервера</p>	<p>ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07</p>	45
8	<p>Модем обеспечивает</p> <p>1) преобразование двоичного кода в сигнал, передаваемый по телефону и обратно</p> <p>2) преобразование двоичного кода в сигнал, передаваемый по телефону</p> <p>3) преобразование сигнала, передаваемого по телефону в двоичный код</p> <p>усиление сигнала двоичного кода</p>	<p>ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07</p>	45
9	<p>Услуга по размещению и хранению файлов клиента на сервере организации, предоставляющей подобную услугу - это</p> <p>1) Хостинг</p> <p>2) Провайдер</p> <p>3) Веб-сайт</p> <p>Социальные сети</p>	<p>ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07</p>	45
10	<p>Какой протокол является базовым протоколом Интернета</p> <p>1) FTP</p> <p>2) TCP/IP</p> <p>3) URL</p> <p>DNS</p>	<p>ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07</p>	45

11	ivanov@rambler.ru Что в этом адресе электронной почты означает имя сервера? 1) rambler 2) ivanov 3) rambler.ru ivanov@	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	45
12	Что из нижеперечисленного относится к формальным языкам? 1. Нотная грамота 2. Грамматика 3. Язык математики 4. Язык химии	ПР 01 -09, 20 П01-07	45
13	Предмет информатики как науки составляют: 1. аппаратное обеспечение средств вычислительной техники; 2. программное обеспечение средств вычислительной техники; 3. средства разработки программ для ЭВМ; 4. средства взаимодействия человека с аппаратными и программными средствами.	ПР 01 -04, 20 П01-07	45
14	Что такое видеокарта? 1. устройство ввода информации 2. микросхема, осуществляющая вывод информации на экран 3. устройство распознавания текстовой информации 4. устройство вывода информации	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	45
15	Что предназначено для долговременного хранения информации? 1. внешние носители 2. процессор 3. блок питания 4. дисковод 5. оперативная память	ПР 01 -09, 20 П01-07	45
16	Что происходит с информацией при отключении компьютера? 1. стирается на гибком диске 2. исчезает из постоянного запоминающего устройства 3. стирается на жестком диске 4. стирается на компакт-диске 5. исчезает из оперативной памяти	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	45
17	Какое из перечисленных действий имеет наивысший приоритет: 1. Инверсия 2. Действия в скобках 3. Конъюнкция 4. Дизъюнкция	ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07	45
18	В ячейке D4 электронной таблицы записана формула: = C4 * H3 Какой вид примет эта формула при ее копировании в ячейку D5? 1. = C5 * H4 2. = C4 * H4 3. = C5 * H3 4. = C4 * H3	ПР 01 -04, 14-18, 20 П01-07	45
19	Электронная почта позволяет передавать 1) Только сообщения 2) Только файлы 3) Сообщения и приложенные файлы	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	45

	видеоизображения		
20	Гипертекст - это 1) Очень большой текст 2) Текст, в котором могут осуществляться переходы по выделенным ссылкам 3) Текст, набранный на компьютере Текст, в котором использован шрифт большого размера	ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07	45
21	Теги языка HTML - это 1) Названия элементов страницы 2) Набор символов 3) Окна браузера Ссылки на страницах	ПР 01 -04,20 П01-07	45
22	Чему будет равно значение переменной «a» после выполнения этого цикла? i = 2 a = 12 while i < 5: a += i i += 1 1. 21 2. 20 3. 15 4. 18	ПР 01 -09, 20 П01-07	45
23	Стандартный протокол сети Интернет	ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07	45
24	Отметьте все правильные высказывания о драйверах 1. специальные программы, управляющие работой подключённых к компьютеру внешних (периферийных) устройств 2. обеспечивают диалог пользователя с компьютером на базе графического интерфейса 3. с их помощью осуществляется контроль за нормальным функционированием оборудования 4. осуществляющие сжатие программ и данных 5. обеспечивают реакцию на возникающие ошибки и аварийные ситуации	ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07	45
25	К какому типу базовых алгоритмических структур относится Цикл? 1. Разветвляющаяся 2. Линейная 3. Циклическая 4. Цепочная	ПР 01 -09, 20 П01-07	45
26	В каком месте можно сохранить информацию перед отключением компьютера? 1. в оперативной памяти 2. во внешней памяти 3. в регистрах процессора 4. на дисковом	ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07	45

27	Выберите верный ответ. Изобретение какого устройства позволило появиться широкомасштабному электрическому телеграфу? 5. Телефон 6. Радио 7. Гальванический элемент 8. Динамик	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	45
28	Что происходит с информацией при отключении компьютера? 1. стирается на гибком диске 2. исчезает из постоянного запоминающего устройства 3. стирается на жестком диске 4. стирается на компакт-диске 5. исчезает из оперативной памяти	ПР 01 -04, 10-13, 20 П01-07	45
29	Стандарты, определяющие формы представления и способы пересылки сообщений, процедуры их интерпретации, правила совместной работы различного оборудования 1. Радиосвязь 2. протоколы работы сети 3. оптоволоконные каналы цифровой связи 4. модем	ПР 01 -04, 10-14, 20 П01-07	45
30	Текстовый редактор – это прикладное программное обеспечение, используемое для ... 1) автоматизации задач бухгалтерского учета 2) создания текстовых документов и работы с ними 3) создания таблиц и работы с ними 4) создания электронных писем	ПР 01 -04, 10-13, 19-20 П01-07	45

2.3. Критерии оценок по типам (видам) заданий

№	Тип (вид) задания	Критерии оценки
1	Устные ответы, письменные развернутые ответы	<p>Оценка «5» ставится в том случае, если обучающийся правильно понимает сущность вопроса, дает точное определение и истолкование основных понятий; правильно анализирует условие задачи (вопроса), ответ логичен, умеет выстроить алгоритм поиска ответа самостоятельно; строит ответ по собственному плану, сопровождает ответ новыми примерами, умеет применить знания в новой ситуации; может установить связь между изучаемым и ранее изученным материалом из курса дисциплины, а также с материалом, усвоенным при изучении других дисциплин/модулей.</p> <p>Оценка «4» ставится, если ответ обучающегося удовлетворяет основным требованиям к ответу на оценку 5, но дан без использования собственного плана, новых примеров, без применения знаний в новой ситуации, без использования связей с ранее изученным материалом и материалом, усвоенным при изучении других дисциплин/модулей; обучающийся допустил одну ошибку или не более двух недочетов и может их исправить самостоятельно или с небольшой помощью преподавателя.</p> <p>Оценка «3» ставится, если обучающийся правильно понимает сущность вопроса, но в ответе имеются отдельные пробелы в усвоении вопросов курса дисциплины, не препятствующие дальнейшему усвоению программного материала; умеет применять полученные знания при решении простых задач (заданий, вопросов) по готовому алгоритму; допустил не более одной грубой ошибки двух недочетов, не более одной грубой и одной негрубой ошибки, не более двух-трех негрубых ошибок, одной негрубой ошибки и трех недочетов; допустил четыре-пять недочетов.</p>

		Оценка «2» ставится, если обучающийся не овладел основными знаниями и умениями в соответствии с требованиями программы и допустил больше ошибок и недочетов, чем необходимо для оценки.
2	Тесты	«5» - 100 – 85% правильных ответов «4» - 84- 70% правильных ответов «3» - 69 – 52% правильных ответов «2» - 51% и менее правильных ответов
3	Доклады, рефераты, эссе, творческие работы	Оценка «5» ставится, если выполнены все требования к написанию и защите работы: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы. Оценка «4» основные требования к работе и её защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы. Оценка «3» имеются существенные отступления от требований к работе. В частности, тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании или при ответе на дополнительные вопросы; во время защиты отсутствует вывод. Оценка «2» тема не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы.
4	Практические задания	Оценка «5» выставляется, если обучающийся активно работает в течение всего практического занятия, даёт полные ответы на вопросы преподавателя в соответствии с планом практического, решает полностью верно задачи и выполняет задания. Показывает при этом глубокое овладение лекционным материалом, способен выразить собственное отношение по данной проблеме, проявляет умение самостоятельно и аргументированно излагать материал, анализировать явления и факты со ссылками на соответствующие источники, делать самостоятельные обобщения и выводы, заключения, рекомендации, правильно выполняет все этапы практического задания. Оценка «4» выставляется при условии соблюдения следующих требований: обучающийся активно работает в течение практического занятия, вопросы освещены полно, изложения материала логическое, обоснованное фактами, со ссылками на соответствующие источники, освещение вопросов завершено выводами, обучающийся обнаружил умение анализировать факты и события, а также выполнять учебные задания. Но в ответах и в решении задач, выполнении заданий допущены неточности, некоторые незначительные ошибки, имеет место недостаточная аргументированность при изложении (записи) материала, недостаточно четко сделаны обобщение и выводы. Оценка «3» выставляется в том случае, когда обучающийся в целом овладел сутью вопросов по данной теме, обнаруживает знание лекционного материала и учебной литературы, пытается анализировать факты и события, делать выводы и решать задачи. Но на занятии ведёт себя пассивно, отвечает только по вызову преподавателя, даёт неполные ответы на вопросы, допускает грубые ошибки при освещении теоретического материала, решении задач, выполнении заданий, не может обобщить и сделать четкие логические выводы. Оценка «2» выставляется в случае, когда обучающийся обнаружил несостоятельность осветить вопросы, решить задачи или выполнить задания, или вопросы освещены неправильно, бессистемно, с грубыми ошибками, отсутствуют понимания основной сути вопросов, выводы, обобщения, обнаружено неумение решать учебные задачи.

2.4. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по учебной общеобразовательной дисциплине ОУД. 09 Информатика

I. ПАСПОРТ

Назначение:

Контрольно-оценочные материалы предназначены для контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплины ОУД. 09 Информатика по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем.

Перечень вопросов к дифференцированному по дисциплине ОУД 09. «Информатика»

1. Основные этапы развития информационного общества. Этапы развития технических средств и информационных ресурсов.
2. Понятие об информационной деятельности человека. Правовые нормы, относящиеся к информации, правонарушения в информационной сфере, меры их предупреждения.
3. Электронное правительство.
4. Основные понятия информатики и измерения информации.
5. Понятия о данных персонального компьютера
6. Информационные технологии
7. Информационные системы
8. Основные информационные процессы и их реализация с помощью персонального компьютера.
9. Основы алгоритмизации
10. Основы моделирования
11. Языки программирования
12. Языки программирования. Python
13. Хранение информационных объектов на разных цифровых носителях.
14. Поиск информации с использованием компьютера
15. Передача информации между компьютерами
16. Управление автоматическими и автоматизированными системами управления в социально-экономической сфере деятельности.
17. Устройство персонального компьютера
18. Программное обеспечение компьютера.
19. Операционные системы
20. Объединение компьютеров в локальную сеть.
21. Организация работы пользователей в локальных компьютерных сетях.
22. Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение.
23. Защита информации, антивирусная защита
24. Офисное программное обеспечение
25. Основы работы с текстовыми документами
26. Возможности динамических (электронных) таблиц. Математическая обработка числовых данных.
27. Графическое представление данных.
28. Представление об организации баз данных и системах управления ими
29. Представление о программных средах компьютерной графики, мультимедийных средах.
30. Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий. Internet -технологии, способы и скоростные характеристики подключения, провайдер.
31. Сетевое программное обеспечение для организации коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях
32. Язык гипертекстовой разметки HTML

**Лист согласования
Дополнения и изменения к комплекту КОС**

Дополнения и изменения к комплекту КОС на _____ учебный год по дисциплине _____.

В комплект КОС внесены следующие изменения:

Дополнения и изменения в комплекте КОС обсуждены на заседании цикловой(предметной) комиссии информатики и программирования в компьютерных системах

«_____» _____ 20____ г. (протокол № _____)
Председатель цикловой (предметной) комиссии _____ . Н.В. Кривоносова