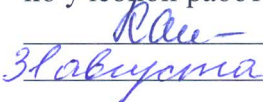


МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ,
СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
ИМ. ПРОФ. М. А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»
(СПбГУТ)

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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
по учебной работе

 Н.В. Калинина
2022 г.

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**ПМ.04. ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ
РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ**

(наименование профессионального модуля)

программа подготовки специалистов среднего звена

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


квалификация
техник по защите информации

Санкт-Петербург
2022

Комплект контрольно-оценочных средств составлен в соответствии с ППССЗ по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем и рабочей программой профессионального модуля ПМ.04.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Составитель:

Преподаватели



(подпись) А.И. Рожков

ОБСУЖДЕНО

на заседании предметной (цикловой) комиссии №9 (информационной безопасности телекоммуникационных систем)

09 февраля 2022 г., протокол №6

Председатель предметной (цикловой) комиссии:



(подпись) Н.В. Кривоносова

ОДОБРЕНО

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

16 февраля 2022 г., протокол №4

Оглавление

1. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	4
1.1. Вид профессиональной деятельности	4
1.2. Матрица компетенций ПМ 04	7
2. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ.....	8
2.1. Запланированные формы промежуточной аттестации по ПМ.04	8
3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО КУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
3.1. Типовые задания для оценки освоения МДК 04.01 Рубежный контроль, промежуточная аттестация (тесты/задания)	14
3.1.1. Тестовые вопросы для промежуточной аттестации по Теме 1.1. Работа с устройствами компьютерной системы	14
3.1.2. Тестовые вопросы для промежуточной аттестации по Теме 1.2. Работа с программным обеспечением компьютерной системы	17
3.1.3. Тестовые вопросы для промежуточной аттестации по Теме 1.3. Диагностика неисправностей системы, ведение документации	20
3.1.4. Тестовые вопросы для промежуточной аттестации по Теме 2.1. Работа в текстовом процессоре	22
3.1.5. Тестовые вопросы для промежуточной аттестации по Теме 2.2. Работа в редакторе электронных таблиц.....	25
3.1.6. Тестовые вопросы для промежуточной аттестации по Теме 2.3. Работа в программе подготовки и просмотра презентаций	28
3.1.7. Тестовые вопросы для промежуточной аттестации по Теме 2.4. Работа в системе управления базами данных.....	30
3.1.8. Тестовые вопросы для промежуточной аттестации по Теме 2.5. Работа в графических редакторах.....	33
3.1.9. Тестовые вопросы для промежуточной аттестации по Теме 3.1. Работа с ресурсами Интернета.....	35
3.1.10. Тестовые вопросы для промежуточной аттестации по Теме 4.1. Защита информации при работе с офисными приложениями	38
3.1.11. Тестовые вопросы для промежуточной аттестации	40
3.1.12. Тестовые вопросы для промежуточной аттестации МДК 04.01	58
3.2. Критерии оценок по типам (видам) заданий	77
3.3. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по ПМ 04	81
I. ПАСПОРТ	81
II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ	81
III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА	81
III а. УСЛОВИЯ.....	81
III б. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ	85
4. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ.....	86

1. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Вид деятельности

Результатом освоения профессионального модуля является освоение вида деятельности ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»):

В результате освоения программы профессионального модуля у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции, получены знания и развиты умения:

Таблица 1

Код компетенции	Содержание компетенции	Показатели оценки результата (знания, умения)
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; – анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; – выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; – составить план действия; – определить необходимые ресурсы; – владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; – реализовать составленный план; – оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника). <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; – основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; – алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; – методы работы в профессиональной и смежных сферах; – структуру плана для решения задач; – порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – определять задачи для поиска информации; – определять необходимые источники информации; – планировать процесс поиска; – структурировать получаемую информацию; – выделять наиболее значимое в перечне информации; – оценивать практическую значимость результатов поиска; – оформлять результаты поиска.

		<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; – приемы структурирования информации; – формат оформления результатов поиска информации.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; – выстраивать траектории профессионального и личностного развития <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – содержание актуальной нормативно-правовой документации; – современная научная и профессиональная терминология; – возможные траектории профессионального развития и самообразования
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – организовывать работу коллектива и команды; – взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – психология коллектива; – психология личности; – основы проектной деятельности.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; – использовать современное программное обеспечение. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – современные средства и устройства информатизации; – порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности.

Таблица 2

Код ПК	Наименование компетенции
ПК 4.1	Осуществлять подготовку оборудования компьютерной системы к работе, производить установку, настройку и обслуживание программного обеспечения
ПК 4.2	Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных, работать в графических редакторах
ПК 4.3	Использовать ресурсы локальных вычислительных сетей, ресурсы технологий и сервисов Интернета
ПК 4.4	Обеспечивать применение средств защиты информации в компьютерной системе

Таблица 3

Уметь:	
У-1	выполнять требования техники безопасности при работе с вычислительной техникой;
У-2	производить подключение блоков персонального компьютера и периферийных устройств;
У-3	производить установку и замену расходных материалов для периферийных устройств и компьютерной оргтехники;
У-4	диагностировать простейшие неисправности персонального компьютера, периферийного оборудования и компьютерной оргтехники;
У-5	выполнять установку системного и прикладного программного обеспечения;
У-6	создавать и управлять содержимым документов с помощью текстовых процессоров;
У-7	создавать и управлять содержимым электронных таблиц с помощью редакторов таблиц;
У-8	создавать и управлять содержимым презентаций с помощью редакторов презентаций;
У-9	использовать мультимедиа проектор для демонстрации презентаций;
У-10	вводить, редактировать и удалять записи в базе данных;
У-11	эффективно пользоваться запросами базы данных;
У-12	создавать и редактировать графические объекты с помощью программ для обработки растровой и векторной графики;
У-13	производить сканирование документов и их распознавание;
У-14	производить распечатку, копирование и тиражирование документов на принтере и других устройствах;
У-15	управлять файлами данных на локальных съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в интернете;
У-16	осуществлять навигацию по Веб-ресурсам Интернета с помощью браузера;
У-17	осуществлять поиск, сортировку и анализ информации с помощью поисковых интернет сайтов;
У-18	осуществлять антивирусную защиту персонального компьютера с помощью антивирусных программ;
У-19	осуществлять резервное копирование и восстановление данных.
Знать:	
З-1	требования техники безопасности при работе с вычислительной техникой;
З-2	основные принципы устройства и работы компьютерных систем и периферийных устройств;
З-3	классификацию и назначение компьютерных сетей;
З-4	виды носителей информации;
З-5	программное обеспечение для работы в компьютерных сетях и с ресурсами Интернета;
З-6	основные средства защиты от вредоносного программного обеспечения и несанкционированного доступа к защищаемым ресурсам компьютерной системы.

В результате освоения программы профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:

Таблица 4

Практический опыт:	
ПО-1	выполнение требований техники безопасности при работе с вычислительной техникой;
ПО-2	организации рабочего места оператора электронно-вычислительных и вычислительных

	машин;
ПО-3	подготовке оборудования компьютерной системы к работе;
ПО-4	инсталляции, настройке и обслуживании программного обеспечения компьютерной системы;
ПО-5	управление файлами;
ПО-6	применение офисного программного обеспечения в соответствии с прикладной задачей;
ПО-7	использование ресурсов локальной вычислительной сети;
ПО-8	использование ресурсов, технологий и сервисов Интернет;
ПО-9	применение средств защиты информации в компьютерной системе.

1.2. Матрица компетенций ПМ 04

Элемент КОС	Проверяемые общие и профессиональные компетенции (знания, умения), практический опыт																	
	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 09	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПО-1	ПО-2	ПО-3	ПО-4	ПО-5	ПО-6	ПО-7	ПО-8	ПО-9
ЛР 1	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	
ЛР 2	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	
ЛР 3	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	
ЛР 4	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	
ЛР 5	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	
ЛР 6	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	
ЛР 7	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	
ЛР 8	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	
ЛР 9	+	+	+	+	+		+			+	+	+	+	+	+	+	+	
ЛР 10	+	+	+	+	+		+			+	+	+	+	+	+	+	+	
ЛР 11	+	+	+	+	+		+			+	+	+	+	+	+	+	+	
ЛР 12	+	+	+	+	+		+			+	+	+	+	+	+	+	+	
ЛР 13	+	+	+	+	+		+			+	+	+	+	+	+	+	+	
ЛР 14	+	+	+	+	+			+		+	+	+	+	+	+	+	+	
ЛР 15	+	+	+	+	+			+		+	+	+	+	+	+	+	+	
ЛР 16	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЛР 17	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Оценочные материалы для лабораторных работ - см. Методические рекомендации к выполнению лабораторных работ профессионального модуля: Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»).

2. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

Обязательной формой аттестации по итогам освоения программы профессионального модуля являются дифференцированный зачет по МДК 04.01 Технология выполнения работ, прохождение учебной и производственной практик, экзамен (квалификационный). Результатом экзамена является однозначное решение: «вид деятельности освоен / не освоен».

2.1. Запланированные формы промежуточной аттестации по ПМ.04

Таблица 5

Элементы модуля, профессиональный модуль	Формы промежуточной аттестации
МДК 04.01	<i>Дифференцированный зачёт</i>
Учебная практика	<i>Дифференцированный зачёт</i>
Производственная практика	<i>Дифференцированный зачёт</i>
ПМ.04	<i>Экзамен</i>

3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО КУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Основной целью оценки курса профессионального модуля является оценка приобретенных умений, знаний и компетенций.

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;
 - защита курсовых проектов (работ);
 - прием индивидуальных домашних заданий, рефератов, отчетов по лабораторным работам.

Текущий контроль обеспечивают выполнение видов работ на практике, освоение тем, выполнение лабораторных/практических работ, выполнение самостоятельных работ по МДК 04.01.

Таблица 6

ПК 4.1. Осуществлять подготовку оборудования компьютерной системы к работе, производить установку, настройку и обслуживание программного обеспечения	
<i>Иметь практический опыт:</i>	<i>Виды работ на практике:</i>
<ul style="list-style-type: none"> – выполнение требований техники безопасности при работе с вычислительной техникой; – организации рабочего места оператора электронно- 	<ul style="list-style-type: none"> – Выполнение разборки системного блока и ТО компонентов – Изучение компонентов ПК и сборка системного блока

<p>вычислительных и вычислительных машин;</p> <ul style="list-style-type: none"> – подготовке оборудования компьютерной системы к работе; – инсталляции, настройке и обслуживании программного обеспечения компьютерной системы; – управление файлами; – применение офисного программного обеспечения в соответствии с прикладной задачей; – использование ресурсов локальной вычислительной сети; – использование ресурсов, технологий и сервисов Интернет; 	<ul style="list-style-type: none"> – Подключение и запуск ПК. Первичные настройки ПК – Изучение аппаратных характеристик ПК и характеристик ОС ПК – Установка и замена расходных материалов для оргтехники – Управление файлами данных ПК – Создание виртуального жесткого диска – Обслуживание жестких дисков в ОС
Уметь:	Тематика лабораторных/практических работ:
<ul style="list-style-type: none"> – выполнять требования техники безопасности при работе с вычислительной техникой; – производить установку и замену расходных материалов для периферийных устройств и компьютерной оргтехники; – производить распечатку, копирование и тиражирование документов на принтере и других устройствах; – диагностировать простейшие неисправности персонального компьютера, периферийного оборудования и компьютерной оргтехники; – выполнять инсталляцию системного и прикладного программного обеспечения; – управлять файлами данных на локальных съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в интернете; – 	<ul style="list-style-type: none"> – соблюдение техники безопасности при работе на ЭВМ; – изучение архитектуры ЭВМ, структуры и основных принципов работы ЭВМ; – работа с дополнительными внешними устройствами ПК: устройство, подключение и настройка; – подготовка внутреннего накопителя ПК к установке ПО; – установка операционной среды, настройка интерфейса ОС; – установка и удаление прикладного ПО. Настройка параметров совместимости; – диагностика ПК. Базовые настройки системы ввода-вывода ПК; – диагностика простейших неисправностей ПК, периферийного оборудования и компьютерной оргтехники.
Знать:	Перечень тем, включенных в МДК:
<ul style="list-style-type: none"> – требования техники безопасности при работе с вычислительной техникой; – основные принципы устройства и работы компьютерных систем и периферийных устройств; 	<p>Тема 1.1. Работа с устройствами компьютерной системы.</p> <p>Тема 1.2. Работа с программным обеспечением компьютерной системы</p> <p>Тема 1.3. Диагностика неисправностей системы, ведение документации</p>

– виды носителей информации;	
Самостоятельная работа	работа с конспектами, литературой; подготовка отчетов практических работ
ПК 4.2. Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных, работать в графических редакторах	
Иметь практический опыт:	Виды работ на практике:
<ul style="list-style-type: none"> – выполнение требований техники безопасности при работе с вычислительной техникой; – организации рабочего места оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин; – подготовке оборудования компьютерной системы к работе; – инсталляции, настройке и обслуживании программного обеспечения компьютерной системы; – управление файлами; – применение офисного программного обеспечения в соответствии с прикладной задачей; – использование ресурсов локальной вычислительной сети; – использование ресурсов, технологий и сервисов Интернет; 	<ul style="list-style-type: none"> – Создание комплексных документов в текстовом процессоре – Создание формул и уравнений в документах в текстовом процессоре. – Создание диаграмм в документах в текстовом процессоре. – Организация расчетов в редакторе электронных таблиц – Создание электронной книги. Относительная и абсолютная адресации в редакторе электронных таблиц. – Связанные таблицы. Расчет промежуточных итогов в редакторе электронных таблиц – Подбор параметра. Организация обратного расчета в редакторе электронных таблиц – Задачи оптимизации (поиск решения) в редакторе электронных таблиц – Связи между файлами и консолидация данных в редакторе электронных таблиц – Экономические расчеты в редакторе электронных таблиц – Обработка объектов слайдов презентации – Настройка анимации объектов в программе подготовки и просмотра презентаций – Редактирование и модификация таблиц базы данных в СУБД. – Создание пользовательских форм для ввода данных в СУБД. – Работа с данными с использованием запросов в СУБД. – Создание отчетов в СУБД. – Работа с эффектами в графическом редакторе – Вставка и редактирование готового изображения в графическом редакторе.
Уметь:	Тематика лабораторных/практических работ:
<ul style="list-style-type: none"> – диагностировать простейшие неисправности персонального компьютера, периферийного оборудования и компьютерной оргтехники; 	<ul style="list-style-type: none"> – работа в текстовом процессоре. Создание документов с помощью шаблонов, ввод текстовой информации, сохранение документов; – создание и форматирование таблицы в редакторе электронных таблиц; – построение презентации;

<ul style="list-style-type: none"> – выполнять инсталляцию системного и прикладного программного обеспечения; – управлять файлами данных на локальных съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в интернете; – создавать и управлять содержимым документов с помощью текстовых процессоров; – создавать и управлять содержимым презентаций с помощью редакторов презентаций; – использовать мультимедиа проектор для демонстрации презентаций; – вводить, редактировать и удалять записи в базе данных; – эффективно пользоваться запросами базы данных; – создавать и редактировать графические объекты с помощью программ для обработки растровой и векторной графики; – производить сканирование документов и их распознавание; – управлять файлами данных на локальных съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в интернете; 	<ul style="list-style-type: none"> – создание таблицы базы данных; – рисование объектов средствами графического редактора;
Знать:	Перечень тем, включенных в МДК:
<ul style="list-style-type: none"> – основные принципы устройства и работы компьютерных систем и периферийных устройств; – виды носителей информации; – программное обеспечение для работы в компьютерных сетях и с ресурсами Интернета; – основные средства защиты от вредоносного программного обеспечения и несанкционированного доступа к защищаемым ресурсам компьютерной системы; 	Тема 2.1. Работа в текстовом процессоре Тема 2.2. Работа в редакторе электронных таблиц Тема 2.3. Работа в программе подготовки и просмотра презентаций Тема 2.4. Работа в системе управления базами данных Тема 2.5. Работа в графических редакторах
Самостоятельная работа	работа с конспектами, литературой; подготовка отчетов практических работ
ПК 4.3. Использовать ресурсы локальных вычислительных сетей, ресурсы технологий и сервисов Интернета	
Иметь практический опыт:	Виды работ на практике:

<ul style="list-style-type: none"> – выполнение требований техники безопасности при работе с вычислительной техникой; – организации рабочего места оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин; – подготовке оборудования компьютерной системы к работе; – инсталляции, настройке и обслуживании программного обеспечения компьютерной системы; – управление файлами; – применение офисного программного обеспечения в соответствии с прикладной задачей; – использование ресурсов локальной вычислительной сети; – использование ресурсов, технологий и сервисов Интернет; 	<ul style="list-style-type: none"> – Настройка пользователей и групп в ОС – Настройка Резервного копирования ОС – Автоматизация процесса управления и обслуживания ОС
Уметь:	Тематика лабораторных/практических работ:
<ul style="list-style-type: none"> – выполнять требования техники безопасности при работе с вычислительной техникой; – управлять файлами данных на локальных съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в интернете; – осуществлять навигацию по Веб-ресурсам Интернета с помощью браузера; – осуществлять поиск, сортировку и анализ информации с помощью поисковых интернет сайтов; 	<ul style="list-style-type: none"> – создание и обмен письмами электронной почты; – навигация по веб-ресурсам интернета с помощью программы веб-браузера;
Знать:	Перечень тем, включенных в МДК:
<ul style="list-style-type: none"> – основные принципы устройства и работы компьютерных систем и периферийных устройств; – виды носителей информации; – программное обеспечение для работы в компьютерных сетях и с ресурсами Интернета; – основные средства защиты от вредоносного программного обеспечения и несанкционированного доступа к 	Тема 3.1.Работа с ресурсами Интернета

защищаемым ресурсам компьютерной системы; —	
Самостоятельная работа	работа с конспектами, литературой; подготовка отчетов практических работ
ПК 4.4. Обеспечивать применение средств защиты информации в компьютерной системе	
Иметь практический опыт:	Виды работ на практике:
<ul style="list-style-type: none"> – выполнение требований техники безопасности при работе с вычислительной техникой; – организации рабочего места оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин; – подготовке оборудования компьютерной системы к работе; – инсталляции, настройке и обслуживании программного обеспечения компьютерной системы; – управление файлами; – применение офисного программного обеспечения в соответствии с прикладной задачей; – использование ресурсов локальной вычислительной сети; – использование ресурсов, технологий и сервисов Интернет; – применение средств защиты информации в компьютерной системе 	<ul style="list-style-type: none"> – Безопасный режим ОС – Создание архивов из имеющихся файлов. – Локальные политики безопасности – Выполнение схемы классификации компьютерных сетей с использованием прикладных ПС
Уметь:	Тематика лабораторных/практических работ:
<ul style="list-style-type: none"> – выполнять требования техники безопасности при работе с вычислительной техникой; – выполнять инсталляцию системного и прикладного программного обеспечения; – управлять файлами данных на локальных съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в интернете; – осуществлять навигацию по Веб-ресурсам Интернета с помощью браузера; 	<ul style="list-style-type: none"> – установка антивирусных программ и поиск вирусов; – использование средств восстановления ОС.

<ul style="list-style-type: none"> – осуществлять поиск, сортировку и анализ информации с помощью поисковых интернет сайтов; – осуществлять антивирусную защиту персонального компьютера с помощью антивирусных программ; – осуществлять резервное копирование и восстановление данных. 	
Знать:	Перечень тем, включенных в МДК:
<ul style="list-style-type: none"> – основные принципы устройства и работы компьютерных систем и периферийных устройств; – виды носителей информации; – программное обеспечение для работы в компьютерных сетях и с ресурсами Интернета; – основные средства защиты от вредоносного программного обеспечения и несанкционированного доступа к защищаемым ресурсам компьютерной системы. 	Тема 4.1. Защита информации при работе с офисными приложениями
Самостоятельная работа	работа с конспектами, литературой; подготовка отчетов практических работ

3.1. Типовые задания для оценки освоения МДК 04.01 Рубежный контроль, промежуточная аттестация (тесты/задания)

Текущий контроль осуществляется за счет выполнения практических и самостоятельных работ, описание которых даны в методических рекомендациях по выполнению ЛПР по МДК 04.00 и в методических рекомендациях по выполнению ВСР.

3.1.1. Тестовые вопросы для промежуточной аттестации по Теме 1.1. Работа с устройствами компьютерной системы

Часть 1.

№	Вопрос	ОК/ПК	Время, сек
1	Какое устройство защищает от возможных проблем с электропитанием, предоставляя нужный уровень электропитания для компьютера и содержит аккумулятор, который постоянно заряжается, когда устройство находится в работе?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
2	Какое устройство защищает от повреждений, наносимых скачками и всплесками напряжения, отводит излишнее электрическое напряжение с линии в заземление и выглядит как электрический удлинитель?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
3	Как называются помехи внешних электромагнитных сигналов, которые вмешиваются в среду передачи данных, например медные кабели и в сетевой среде искажают сигнал таким	ОК 01 ОК 02 ОК 03	30

	образом, что у принимающих устройств возникают трудности с его интерпретацией?	ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	
4	Как называется разряд, который возникает, когда поверхность с накопленным электрическим зарядом (статическое электричество) контактирует с другой поверхностью с иным потенциалом и который способен повредить компьютерное оборудование, если его правильно не разрядить?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
5	Как называются инструкции (правила), с которыми студент должен ознакомиться перед началом занятий в лаборатории колледжа и после этого расписаться в соответствующем журнале лаборатории?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
6	Как называется устройство для хранения, обработки и передачи информации любого вида?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
7	Какое устройство не указано в перечне? Персональный компьютер состоит из четырех устройств: монитор, клавиатура, мышь и _____.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
8	Какое устройство, входящее в системный блок ПК, должно быть совместимо со всеми остальными устройствами этого ПК?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
9	Как называются энергонезависимые запоминающие устройства для хранения данных, которые работают намного быстрее магнитных жестких дисков?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
10	Как называется программа, отвечающая за работу конкретного устройства или оборудования, которая обеспечивает связь между компьютером и устройством, и которая под управлением ОС выполняет все операции с конкретным периферийным устройством?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30

Часть 2.

№	Вопрос	Ответ	
1	Верно ли, что в отсутствие преподавателя в помещении лаборатории студент самостоятельно может войти в помещение и приступить к выполнению заданий? А) Верно Б) Неверно	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09	30

		ПК 4.1	
2	<p>К условиям окружающей среды для работы компьютеров предъявляются требования:</p> <p>А) Температура от 7 до 32 градусов С, влажность от 10 до 80 %</p> <p>Б) Температура от 0 до 42 градусов С, влажность от 30 до 70 %</p> <p>В) Температура от 10 до 35 градусов С, влажность от 40 до 50 %</p> <p>Г) Температура от 18 до 28 градусов С, влажность от 50 до 60 %</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
3	<p>Назовите устройство, которое характеризуется быстродействием и разрядностью?</p> <p>А) оперативная память</p> <p>Б) процессор</p> <p>В) ПЗУ</p> <p>Г) видеокарта</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
4	<p>Персональный компьютер не будет функционировать, если отключить:</p> <p>А) дисковод</p> <p>Б) оперативную память</p> <p>В) мышь</p> <p>Г) принтер</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
5	<p>Что, как правило, контролируется северным мостом чипсета? (укажите все возможные варианты)</p> <p>А) доступ к видеокарте</p> <p>Б) доступ к ОЗУ</p> <p>В) обмен данными между ЦП и портами ввода-вывода</p> <p>Г) обмен данными между ЦП и жестким диском</p> <p>Д) обмен данными между ЦП и звуковой платой</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
6	<p>Какая шина материнской платы в ПК используется для подключения ЦП к ОЗУ и другим компонентам материнской платы?</p> <p>А) PCI</p> <p>Б) SATA</p> <p>В) системная шина</p> <p>Г) PCIe</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
7	<p>Для ввода информации предназначено устройство....</p> <p>А) процессор</p> <p>Б) ПЗУ</p> <p>В) клавиатура</p> <p>Г) принтер</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
8	<p>Выберите элементы ПК, которые должны иметь одинаковый форм-фактор.</p> <p>А) Корпус ПК</p> <p>Б) Материнская плата</p> <p>В) Блок питания</p> <p>Г) Жесткий диск</p> <p>Д) ОЗУ</p> <p>Е) ПЗУ</p> <p>Ж) Процессор</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
9	Как называется разъем на материнской плате для ЦП?	ОК 01	30

	А) Сокет Б) Слот В) CMOS Г) Порт	ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	
10	Что обеспечивает на ноутбуках встроенные возможности мыши для взаимодействия с графическим интерфейсом пользователя? А) геймпад Б) дигитайзер В) джойстик Г) тачпад	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30

3.1.2. Тестовые вопросы для промежуточной аттестации по Теме 1.2. Работа с программным обеспечением компьютерной системы
Часть 1.

№	Вопрос	ОК/ПК	Время, сек
1	Как называется дополнительная вкладка в окнах свойств для документов, которые хранятся в томе NTFS, и которая отсутствует в томе FAT 32?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
2	Укажите цифрой максимальное количество символов для именования файлов в структуре каталогов Windows	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
3	Как называется процедура самотестирования при включении питания, которую компьютер выполняет после включения питания? (укажите аббревиатуру)	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
4	Как называется программа, которая устанавливает программное обеспечение на компьютер?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
5	Как называется процесс установки программного обеспечения на компьютер конечного пользователя, который выполняется особой программой (пакетным менеджером), присутствующей в операционной системе, или же входящим в состав самого программного обеспечения средством установки.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
6	Как называется процесс удаления программного продукта с диска, с компьютера?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09	30

		ПК 4.1	
7	Каким сочетанием клавиш вызывается окно «Выполнить» в операционной системе Windows для последующего ввода команд?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
8	Как называется набор программ, предназначенный для начальной установки программного обеспечения на ПК?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
9	Совокупность программных средств, обеспечивающая управление аппаратной частью компьютера и прикладными программами, а также их взаимодействием между собой и пользователем— это?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
10	Как называется способность аппаратных или программных компонентов работать с заданной компьютерной системой, или способность двух приборов работать при соединении друг с другом?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30

Часть 2.

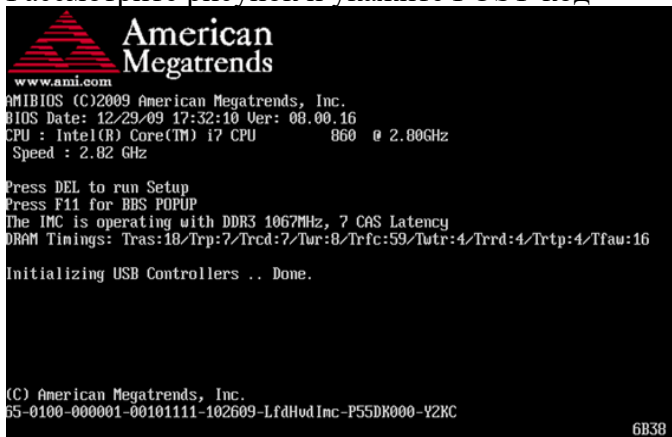
№	Вопрос	ОК/П К	Время, сек
1	Как называются папки в ОС Windows, созданные по умолчанию для каждого пользователя, которые предоставляют места для хранения общих файлов и медиафайлов? А) Библиотеки Б) Пользователь В Проводник	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
2	Программное обеспечение — это... А) совокупность программ системы обработки информации и программных документов, необходимых для эксплуатации этих программ Б) одна из базовых технологий для централизованного управления и слежения за работой различных частей компьютерной инфраструктуры под управлением платформы Windows В) это специальным образом организованные программные комплексы, рассчитанные на общее применение в определенной проблемной области и дополненные соответствующей технической документацией.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
3	Операционные системы включают в себя интерфейсы пользователя двух типов: А) CLI Б) GUI В) API	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30

	Г) WMI Д) CMD		
4	<p>Что включает в себя установка ПО?</p> <p>А) все программы, необходимые для организации диалога пользователя с компьютером</p> <p>Б) процесс установки программного обеспечения на компьютер конечного пользователя.</p> <p>В) размещение всех необходимых программе файлов в соответствующих местах файловой системы, а также модификацию и создание конфигурационных файлов.</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1</p>	30
5	<p>Как называется вариант установки ПО, при котором будет установлено все, что только возможно установить для данной программы (все приложения)?</p> <p>А) Стандартная установка</p> <p>Б) Минимальная установка</p> <p>Г) Полная установка</p> <p>Д) Выборочная установка</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1</p>	30
6	<p>Существует ли в Windows служба, занимающаяся устранением неполадок?</p> <p>А) Да</p> <p>Б) Нет</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1</p>	30
7	<p>Самый простой способ получения информации о программах, которые были запущены на компьютере и который применяется для определения программ, которые давно не использовались – это получение информации из системного файла...</p> <p>А) Prefetch</p> <p>Б) Параметры</p> <p>В) Program Files</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1</p>	30
8	<p>Можно запустить в Windows 7 программу в режиме совместимости с Windows 10?</p> <p>А) Да</p> <p>Б) Нет</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1</p>	30
9	<p>Технический специалист загружает ноутбук с установленной ОС Windows 10 и 2 ГБ оперативной памяти. Процесс загрузки в настоящее время выполняется на следующем шаге: ядро Windows берет на себя процесс загрузки. Каков следующий шаг, который произойдет в процессе загрузки?</p> <p>А) NTOSKRNL.EXE запускает файл входа под названием WINLOGON.EXE.</p> <p>Б) Больше никаких шагов нет, процесс загрузки завершен.</p> <p>В) WINLOGON.EXE отображает экран приветствия Windows</p> <p>Г) Ядро Windows берет на себя процесс загрузки.</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1</p>	30
10	<p>Выберите формат сжатия файлов из предложенных расширений имени файла:</p> <p>А) pdf</p> <p>Б) zip</p> <p>В) jpg</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09</p>	30

		ПК 4.1	
--	--	--------	--

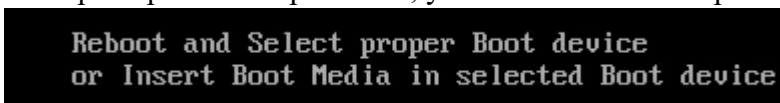
3.1.3. Тестовые вопросы для промежуточной аттестации по Теме 1.3. Диагностика неисправностей системы, ведение документации

Часть 1.

№	Вопрос	ОК/ПК	Время, сек
1	Раздел настроек Bios, который отвечает за питание ПК, называется...	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
2	Как называется раздел Bios, основная задача которого состоит в определении устройств загрузки и задания требуемых приоритетов?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
3	В программе Setup BIOS "Выключение" любого параметра выполняется путем изменения напротив каждого параметра существующей записи на _____	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
4	Рассмотрите рисунок и укажите POST-код 	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
5	С помощью какой клавиши на клавиатуре можно поставить на "паузу" отображение информации на экране монитора при процедуре POST?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
6	Если дата и время на компьютере указаны неправильно, то какой элемент на системной плате ПК следует заменить?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
7	Как называется устройство, служащее при диагностике ПК для отображения POST кодов, генерируемых BIOS-ом материнской	ОК 01 ОК 02	30

	платы в форме, доступной для человека?	ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	
8	Если вынуть ОЗУ и включить компьютер, то какие звуковые сигналы и сообщения на экране монитора появятся?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
9	Что нужно сделать для доступа к меню настройки BIOS при загрузке компьютера?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
10	Как называется микросхема на материнской плате ПК, в которой хранятся настройки BIOS, и которая носит название, указывающее на технологию ее изготовления?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30

Часть 2.

№	Вопрос	ОК/П К	Время, сек
1	Какая программа начинает работать на компьютере сразу после включения? А) BootStrap Loader Б) POST В) SETUP В) CMOS Г) Microprogramming	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
2	В чем заключается задача программы POST? А) Обеспечить взаимодействие пользователя с компьютером Б) Информировать о неисправностях оборудования компьютера В) Обеспечить запуск операционной системы Г) Дать возможность установить операционную систему Д) Восстановление информации с CD на жесткий диск	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
3	Что в последнюю очередь пытается осуществить BIOS если POST завершается успешно? А) Предпринимает попытку запуска операционной системы Б) Вывести на экран определенное изображение В) Вывести на экран определенный текст Г) Подать определенный звуковой сигнал Д) Перезапустить компьютер	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
4	Выберите решение проблемы, указанной на мониторе: 	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04	30

	<p>А) Невозможно обнаружить загрузочный диск. Необходимо вставить загрузочный диск или дискету</p> <p>Б) Ошибка обнаружения контроллера жестких дисков, следует проверить подключение шлейфов и кабелей</p> <p>Г) Залипание клавиши клавиатуры</p> <p>Д) Неверная контрольная сумма устройства Plug and Play</p>	ОК 09 ПК 4.1	
5	<p>В случае, если BIOS не может обнаружить контроллер жестких дисков, то появляется сообщение:</p> <p>А) HDD Controller Failure</p> <p>Б) Bad PnP Serial ID Checksum</p> <p>В) FDD Controller Failure</p> <p>Г) Off Board Parity Error</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
6	<p>Раздел Main в BIOS позволяет (выберите все возможные варианты):</p> <p>А) указать тип подключенного жесткого диска</p> <p>Б) настроить время и дату компьютера</p> <p>В) включает работу жёсткого диска в устаревшем режиме обмена данными</p> <p>Г) настраивать модули памяти и процессор</p> <p>Д) получить информацию о подключенном к сетевому контроллеру кабеле</p> <p>Е) изменить адреса портов (COM, LPT)</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
7	<p>Раздел Advanced позволяет в BIOS позволяет (выберите все возможные варианты):</p> <p>А) изменить установки напряжения чипсета</p> <p>Б) изменить тактовую частоту модулей памяти</p> <p>В) выполнить разгон процессора</p> <p>Г) обновлять BIOS</p> <p>Д) сделать выбор конфигурации системы и компьютера при загрузке</p> <p>Е) получить данные о системе, которые можно почитать</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
8	<p>Для сброса параметров BIOS до заводских необходимо:</p> <p>А) Выполнить любое из указанных действий</p> <p>Б) Использовать параметр Exit & Discard Changes</p> <p>В) Вынуть батарейку на материнской плате</p> <p>Г) Использовать джампер около батарейки системного питания</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
9	<p>Что должен сделать инженер в первую очередь, перед тем как разобрать компьютер?</p> <p>А) Отключить питание компьютера</p> <p>Б) Отключить внешние устройства, такие как мышь</p> <p>В) Отключить компьютер от локальной сети</p> <p>Г) Извлечь блок питания</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
10	<p>Какой тип индикации POST непригоден при неисправной видеокарте?</p> <p>А) звуковые сигналы</p> <p>Б) шестнадцатеричные коды ошибок, выдаваемые в порт ввода-вывода</p> <p>Г) сообщения, выводимые на экран монитора</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30

3.1.4. Тестовые вопросы для промежуточной аттестации по Теме 2.1. Работа в текстовом процессоре

Часть 1.

№	Вопрос	ОК/ПК	Время, сек
1	Как называется файл, содержащий настройки Word и используемый для создания любого документа Word?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
2	Как называется защищенный документ Word, содержащий поля для ввода информации и применяемый для заполнения бланков, таблиц и других типовых документов?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
3	Как называется набор форматирующих команд Word, сохраняемых под своим именем для многократного использования и определяющий внешний вид документа?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
4	Какую клавишу нужно нажать для удаления выделенного текста в Word?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
5	Минимальным объектом, используемым в текстовом редакторе, является...	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
6	Основным структурным элементом таблицы в текстовом редакторе является...	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
7	В текстовом процессоре основными параметрами при задании параметров абзаца являются...	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
8	С каким названием по умолчанию создается новый документ при запуске Microsoft Word?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
9	Что нужно сделать в текстовом редакторе с фрагментом текста для	ОК 01	30

	выполнения операции копирования, форматирования текста?	ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	
10	Какой командой и в каком меню нужно воспользоваться для поиска фрагмента текста в открытом документе MS Word?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30

Часть 2.

№	Вопрос	ОК/П К	Время, сек
1	При задании параметров страницы в текстовом редакторе устанавливаются: А) поля, ориентация и размер страницы; Б) интервал между абзацами и вид шрифта; В) фон и границы страницы, отступ.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
2	Какое из этих утверждений не правильное? А) Большую букву можно напечатать двумя способами. Б) При помощи клавиши Tab можно сделать красную строку. В) Клавиша Delete удаляет знак перед мигающим курсором.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
3	Колонтитул – это: А) область, которая находится в верхнем и нижнем поле и предназначена для помещения названия работы над текстом каждой страницы; Б) внешний вид печатных знаков, который пользователь видит в окне текстового редактора; В) верхняя строка окна редактора Word, которая содержит в себе панель команд (например, «Вставка», «Конструктор», «Макет» и т. д.).	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
4	В верхней строке панели задач изображена иконка с дискетой. Что произойдет, если на нее нажать? А) документ удалится; Б) документ сохранится; В) документ запишется на диск или флешку, вставленные в компьютер.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
5	Какую клавишу нужно удерживать при копировании разных элементов текста одного документа? А) Alt; Б) Ctrl; В) Shift.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
6	Что можно сделать с помощью двух изогнутых стрелок, размещенных в верхней строке над страницей текста? А) перейти на одну букву вправо или влево (в зависимости от того, на какую стрелку нажать);	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04	30

	Б) перейти на одну строку вверх или вниз (в зависимости от того, на какую стрелку нажать); В) перейти на одно совершенное действие назад или вперед (в зависимости от того, на какую стрелку нажать).	ОК 09 ПК 4.2	
7	Чтобы быстро вставить скопированный элемент, следует воспользоваться такой комбинацией клавиш: А) Ctrl + V; Б) Ctrl + C; В) Ctrl + X.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
8	Какого способа выравнивания нет в Word? А) Выравнивание по левому краю Б) Выравнивание по правому краю В) Выравнивание по высоте	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
9	Изменение параметров страницы возможно... А) перед распечаткой документа Б) в любое время В) только после окончательного редактирования документа Г) только перед редактированием документа	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
10	Основными функциями текстовых редакторов являются... А) редактирование текста, форматирование текста, работа со стилями Б) разработка графических приложений В) создание баз данных Г) создание таблиц и выполнение расчетов по ним	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30

3.1.5. Тестовые вопросы для промежуточной аттестации по Теме 2.2. Работа в редакторе электронных таблиц

Часть 1.

№	Вопрос	ОК/ПК	Время, сек
1	Как называется документ в программе Excel?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
2	Как называется страница в Excel при создании документа по умолчанию?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
3	Какими знаками (буквы, цифры и т.п.) маркируются адреса ячеек в Excel?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30

4	В Excel формула начинается со знака...	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
5	Что означает появление ##### при выполнении расчетов в Excel?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
6	В электронной таблице выделен диапазон ячеек A1:B3. Сколько ячеек выделено? (напишите цифру)	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
7	Какое расширение присваивается документам Excel при сохранении документа?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
8	Как называется основной структурный элемент таблицы Excel, расположенный на пересечении столбца и строки?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
9	По умолчанию, если не был установлен формат данных, ячейки таблицы Excel при вновь вводимой информации имеют формат...	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
10	В Excel в ячейке A1 содержится число 1, в B1 – число 6, в C1 – число 3. В результате вычисления формулы =A1+B1/2*C1 получится число...	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30

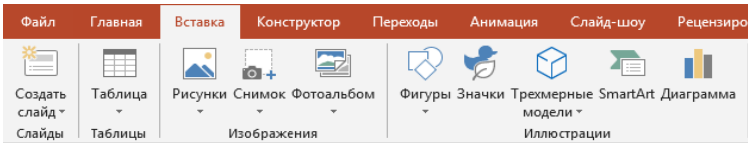
Часть 2.

№	Вопрос	ОК/П К	Время, сек
1	Ячейка в Excel не может содержать данные в виде... А) текста; Б) формулы; В) числа; Г) картинки;	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30

2	Как понимать сообщение # знач! при вычислении формулы? А) формула использует несуществующее имя; Б) формула ссылается на несуществующую ячейку; В) ошибка при вычислении функции; Г) ошибка в числе.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
3	В электронных таблицах нельзя удалить: А) Текстовые данные ячеек Б) Имена ячеек С) Столбцы	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
4	Табличный процессор обрабатывает следующие типы данных: А) Матричный, Временной, Математический, Текстовый, Денежный Б) Банковский, Целочисленный, Дробный, Текстовый, Графический В) Дата, Время, Текстовый, Финансовый, Процентный	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
5	Совокупность клеток, которые образуют в электронной таблице прямоугольник – это: А) Ранг Б) Диапазон В) Область данных	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
6	В табличном процессоре Excel столбцы: А) Обозначаются буквами латинского алфавита Б) Обозначаются римскими цифрами В) Получают имя произвольным образом	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
7	Какого элемента структуры электронной таблицы не существует? А) Полосы прокрутки Б) Строки формул В) Командной строки	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
8	В одной ячейке можно записать: А) Только одно число Б) Одно или два числа Г) Сколько угодно чисел	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
9	Укажите верную запись формулы: А) B9C9+64 Б) =D3*D4-D5 В) A1=A3+2*B1	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
10	Маркер автозаполнения появляется, когда курсор устанавливают: А) В правом нижнем углу активной ячейки Б) В левом верхнем углу активной ячейки В) По центру активной ячейки	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04	30

		ОК 09 ПК 4.2	
--	--	-----------------	--

3.1.6. Тестовые вопросы для промежуточной аттестации по Теме 2.3. Работа в программе подготовки и просмотра презентаций
Часть 1.

№	Вопрос	ОК/ПК	Время, сек
1	Какую клавишу нужно нажать, чтобы выйти из режима просмотра презентации?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
2	Для чего используется Microsoft PowerPoint?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
3	Как называются основные элементы презентации, из которых она состоит?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
4	Какую клавишу/комбинацию клавиш необходимо нажать для запуска демонстрации слайдов с начала?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
5	Какую клавишу/комбинацию клавиш нужно нажать, чтобы запустить показ слайдов презентации с текущего слайда?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
6	Для чего предназначена данная вкладка в Microsoft PowerPoint? 	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
7	Какое расширение присваивается документам Microsoft PowerPoint при сохранении документа?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
8	Что произойдет, если нажать клавишу BackSpace, находясь в режиме редактирования текста?	ОК 01 ОК 02	30

		ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	
9	Укажите путь, который нужно пройти для создания нового слайда в презентации Microsoft PowerPoint 2019 (название вкладки и т.д.)?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
10	Как называется область памяти, которая служит для временного хранения данных, предназначенных для обмена, например, между документами?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30

Часть 2.

№	Вопрос	ОК/П К	Время, сек
1	Есть ли в программе Microsoft PowerPoint функция изменения цвета фона для каждого слайда? А) Да. Б) Нет. В) Только для некоторых слайдов.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
2	В Microsoft PowerPoint можно реализовать: А) Звуковое сопровождение презентации. Б) Открыть файлы, сделанные в других программах. В) Оба варианта верны.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
3	Шаблон оформления в Microsoft PowerPoint – это: А) Файл, который содержит стили презентации. Б) Файл, который содержит набор стандартных текстовых фраз. В) Пункт меню, в котором можно задать параметры цвета презентации.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
4	На слайде презентации может находиться: А) ярлык Б) папка В) текст	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
5	Сколько понадобится рисунков для создания мультфильма длиной 5 минут, если и используется частота 10 кадров в секунду: А) 300 Б) 3000 В) 30	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
6	Одна из основных возможностей программы PowerPoint: А) использование эффектов анимации	ОК 01 ОК 02	30

	Б) редактирование текстов В) дефрагментация файлов	ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	
7	Что такое гиперссылки в презентации? А) Ссылки на эффекты анимации Б) Ссылки на первый и последний слайды презентации В) Ссылки на другие слайды или объекты Г) Ссылки на смену слайдов презентации	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
8	Команды добавления диаграммы в презентацию программы Power Point - ... А) Правка – Добавить диаграмму Б) Файл – Добавить диаграмму В) Вставка – Диаграмма Г) Формат – Диаграмма	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
9	Какая кнопка на панели Рисование изменяет цвет контура фигуры в Power Point? А) Изменение цвета. Б) Тип штриха. В) Цвет линий.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
10	Чтобы удалить текст, рисунок со слайда в Power Point необходимо... А) Выделить его и нажать клавишу ESC Б) Щелкнуть по объекту В) Выделить его и нажать клавишу DELETE Г) Стереть	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30

3.1.7. Тестовые вопросы для промежуточной аттестации по Теме 2.4. Работа в системе управления базами данных

Часть 1.

№	Вопрос	ОК/ПК	Время, сек
1	Какое расширение присваивается документам Microsoft Access при сохранении документа?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
2	Как называется в Microsoft Access объект БД, который хранит данные определенной структуры и состоит из записей (строк), каждая из которых описывает одну сущность?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
3	Как называется в Microsoft Access производный от таблицы объект базы данных, с помощью которого пользователи получают нужную информацию из таблиц?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30

4	Как называется в Microsoft Access объект, предназначенный для ввода данных в базу данных, для просмотра и редактирования базы данных?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
5	Как называется объект, содержащий сжатую форматированную информацию, полученную на основании базы данных по заданному формату?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
6	Как называется в Microsoft Access способ структурированного описания одного или нескольких действий, которые автоматически выполняются в ответ на определенное действие?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
7	Как называется в Microsoft Access программа на языке VisualBasic, с помощью которой определенный процесс разбивается на несколько небольших процедур?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
8	Как называется комплекс программных и языковых средств, необходимых для создания баз данных, поддержания их в актуальном состоянии и организации поиска в них необходимой информации? (укажите аббревиатуру)	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
9	Как называется готовая база данных, содержащая все таблицы, запрос, формы и отчеты, необходимые для выполнения определенной задачи, и которую можно использовать в готовом виде либо настроить ее для своих нужд?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
10	Microsoft Access использует модель базы данных, в которой данные представлены в виде взаимосвязанных таблиц. Как эта модель называется?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30

Часть 2.

№	Вопрос	Ответ	ОК/П К	Время, сек
1	Запросы в Microsoft Access предоставляют возможность ... А) просматривать, анализировать и изменять данные из нескольких таблиц Б) запрашивать стиль представления данных В) запрашивать условия ввода данных	А)	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30

	Г) запрашивать тип представляемых данных			
2	Структуру таблицы в Microsoft Access определяют ... А) ячейки Б) записи В) поля Г) связи	В)	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
3	С помощью запроса можно выбрать данные из нескольких связанных таблиц в Microsoft Access? А) нет Б) да	Б)	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
4	Свойства полей создаваемой таблицы в Microsoft Access можно задать в ... А) запросе Б) режиме конструктора таблиц В) режиме таблицы Г) режиме Мастера таблиц	Б)	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
5	Тип поля (числовой, текстовый и др.) в базе данных в Microsoft Access определяется... А) шириной поля Б) типом данных В) количеством строк Г) названием поля	Б)	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
6	Основное назначение формы в Microsoft Access? А) отобразить интересные записи Б) организовать ввод данных с удаленного компьютера В) наиболее наглядно представить данные таблицы Г) представить данные в нестандартной форме	В)	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
7	Что такое база данных? А) Совокупность данных со строгой внутренней организацией Б) Набор данных большого объема В) Совокупность таблиц Г) Информация доступная для использования группой людей	А)	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
8	Для изменения и/или удаления данных в Microsoft Access используются ... А) Перекрестные запросы Б) Итоговые запросы В) Запросы-действия Г) Запросы на выборку	В)	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
9	Типы связей (отношений) для таблиц базы данных в Microsoft Access: А) один к одному (1:1) Б) один к двум (1:2)	А) В) Д)	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09	30

	В) один ко многим (1:M) Г) все ко всем (В:В) Д) многие ко многим (М:М)		ПК 4.2	
10	Есть ли какая-либо информация в таблице Microsoft Access, в которой нет полей? А) Содержит информацию о структуре базы данных Б) Не содержит никакой информации В) Таблица без полей существовать не может Г) Содержит информацию о будущих записях	В)	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30

3.1.8. Тестовые вопросы для промежуточной аттестации по Теме 2.5. Работа в графических редакторах

Часть 1.

№	Вопрос	ОК/ПК	Время, сек
1	Как называется сетка пикселей на компьютерном мониторе, бумаге, где изображение состоит из пикселей, совокупность которых получает изображение?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
2	Как называется способ представления сложных объектов – метод, в котором картинка состоит из объектов, которые в свою очередь состоят из контура или контуров, а также заливки?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
3	Как называется программа создания, редактирования и просмотра графических изображений?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
4	Как называется графический редактор в Windows?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
5	Что в графическом редакторе Paint называется Палитрами?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
6	Из каких цветов состоит цветовая модель RGB?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09	30

		ПК 4.2	
7	Как по умолчанию называется новый файл графического редактора Paint?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
8	Укажите путь для запуска графического редактора Paint через меню Пуск.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
9	Где на ПК при выполнении команды «Правка/Вырезать» в графическом редакторе Paint хранится выделенный фрагмент до его вставки в назначенное место?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
10	Какую клавишу необходимо зажать для построения точно горизонтальной прямой в графическом редакторе Paint?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30

Часть 2.

№	Вопрос	ОК/П К	Время, сек
1	Графическим редактором называется программа, предназначенная для: А) Работы с графическими изображениями Б) Работы с диаграммами, графами и графиками В) Преобразования текстовых данных в картинку	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
2	Какой из графических редакторов является векторным? А) Corel Draw Б) Adobe Photoshop В) Paint	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
3	Минимальным объектом, используемым в растровом графическом редакторе, является: А) Геометрическая фигура Б) Символ (знакоместо) В) Точка экрана (пиксель)	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
4	Функциями графического редактора являются: А) Создание рисунка; изменение рисунка; удаление рисунка Б) Ввод рисунка и текста; манипулирование и изменение введенных рисунка и текста В) Создание рисунка и манипулирование им; добавление текста к изображению; работа с палитрой цветов; работа с внешними	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30

	устройствами ввода-вывода		
5	Объектами в графическом редакторе Paint являются: А) Линия, круг, прямоугольник; Б) Выделение, копирование, вставка; В) Карандаш, кисть, ластик; Г) Набор цветов.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
6	К основным операциям, возможным в графическом редакторе Paint, относятся: А) Линия, круг, прямоугольник; Б) Выделение, копирование, вставка; В) Карандаш, кисть, ластик; Г) Набор цветов.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
7	Какого инструмента нет в графическом редакторе Paint? А) Карандаш Б) Валик В) Заливка	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
8	Какой инструмент имеет разные формы в графическом редакторе Paint? А) Карандаш Б) Кисть В) Заливка	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
9	Укажите единицу измерения разрешения изображений: А) Количество точек на дюйм Б) Квадратный сантиметр В) Миллиметры или сантиметры	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
10	Для построения окружности в графическом редакторе Paint необходимо во время построения нажать клавишу: А) Ctr; Б) Tab; В) Shift; Г) Alt.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30

3.1.9. Тестовые вопросы для промежуточной аттестации по Теме 3.1. Работа с ресурсами Интернета
Часть 1.

№	Вопрос	ОК/ПК	Время, сек
1	Как называется программа, в которой можно работать с почтой: писать, читать и хранить письма?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3	30
2	Назовите протокол для получения электронных писем. С его помощью пользователь связывается с удаленным сервером и	ОК 01 ОК 02	30

	загружает сообщение на локальный почтовый клиент (на компьютер пользователя). При этом информация с сервера удаляется, поэтому все действия с почтой происходят на компьютере	ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3	
3	Назовите протокол для получения электронных писем, главное отличие которого — работа с почтой непосредственно на сервере. То есть чтобы показать письмо, почтовый клиент напрямую скачивает его с сервера, но на сервере информация при этом не удаляется.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3	30
4	Назовите протокол, который отвечает исключительно за отправку писем.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3	30
5	Как называется бесплатная и кроссплатформенная почтовая программа с открытым исходным кодом, разработанная сообществом Mozilla?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3	30
6	Назовите аббревиатуру части услуг Интернета, построенную на технологии, в основу которой положен гипертекст, т.е. текст со ссылками, в переводе на русский язык означающую «ППП — Повсеместно Протянутая Паутина» или еще ее называют «всемирная паутина».	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3	30
7	Назовите протокол, который служит для работы с гипертекстовыми документами. Часто в поле ввода адреса браузера будет достаточно ввести только адрес сервера, этот протокол будет дописан по умолчанию.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3	30
8	Как называют программное обеспечение, установленное на устройствах и позволяющее получать доступ к Интернету, например, к сайтам?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3	30
9	Как называется сетевая система, которая позволяет нам преобразовать удобные для человека имена (обычно буквенные) в уникальные IP-адреса?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3	30
10	Укажите URL колледжа, в котором вы учитесь	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3	30

Часть 2.

№	Вопрос	ОК/П К	Время, сек
1	Клиентский пакет принимается сервером. Пакет имеет номер порта назначения 25. Какое приложение - сервис запрашивает клиент? А) SMTP Б) POP В) POP 3 Г) TLS	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3	30
2	Для Sidor.Ivanov@gmail.com - укажите имя-идентификатор корреспондента и почтовый домен А) Sidor.Ivanov - имя-идентификатор корреспондента Б) gmail.com - почтовый домен В) Sidor.Ivanov - почтовый домен Г) gmail.com - имя-идентификатор корреспондента	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3	30
3	Можно ли рабочие данные ПО Thunderbird перемещать между различными операционными системами? А) Да, можно. Эта программа является кроссплатформенной Б) Нет, нельзя. Для разных ОС существуют разные редакции Thunderbird	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3	30
4	Организация, предоставляющая услуги в присоединении пользователей к сети Internet: А) хост-машина Б) провайдер В) сервер	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3	30
5	Что является признаком достоверности информации в Сети? А) Возможность перепроверить эту информацию в других источниках и на официальных сайтах Б) Правдоподобность информации В) Качественное оформление информации Г) Грамотное изложение информации	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3	30
6	Когда можно доверять письму от неизвестного отправителя? А) Отправитель ссылается на ваших друзей Б) Отправитель использует логотип авторитетной компании В) К вам обращаются по имени Г) Никогда нельзя доверять письму от неизвестного отправителя	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3	30
7	Какова роль значка @ в адресе электронной почты: А) для обозначения веб формата Б) для связи нескольких имен почтовых адресов В) для разделения имени ящика пользователя и имени сервера	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3	30
8	Для создания личного почтового ящика необходимо: А) не принимать условия соглашения Б) записать адрес проживания В) пройти процедуру регистрации	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09	30

		ПК 4.3	
9	Можно ли по электронной почте переслать документ, созданный в текстовом редакторе: А) нельзя ни при каких обстоятельствах Б) можно, прикрепив его к пересылаемому сообщению В) можно только, если предварительно заархивировать его	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3	30
10	Что такое спам: А) доменная система имен Б) массовая автоматическая рассылка рекламных электронных сообщений В) унифицированный указатель ресурса	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3	30

3.1.10. Тестовые вопросы для промежуточной аттестации по Теме 4.1. Защита информации при работе с офисными приложениями
Часть 1.

№	Вопрос	ОК/ПК	Время, сек
1	Какой вид объединения образуется при физическом соединении (проводном или беспроводном) двух или более компьютеров для передачи данных между ними?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.4	30
2	Как называется тип атак, при которых создается чрезмерно большой объем запросов к сетевым серверам с применением сразу нескольких хостов?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.4	30
3	Назовите наиболее распространенный тип вредоносного ПО.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.4	30
4	Какой вид вирусов является самой массовой угрозой компьютерной безопасности?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.4	30
5	Как называются компьютерные вирусы, которые распространяются по компьютерной сети?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.4	30
6	Как называются компьютерные вирусы, которые внедряются в исполняемые файлы?	ОК 01 ОК 02	30

		ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.4	
7	Как в Windows называется контрольная точка для «отката» состояния системы к состоянию, в котором она находилась в один из предыдущих моментов во времени?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.4	30
8	Как называется вид угрозы безопасности, при которой злоумышленник, завоевывает доверие сотрудника и убеждает его сообщить имя пользователя и пароль?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.4	30
9	Как называется граница, отделяющая внутреннюю (доверенную) сеть от внешних (не доверенных, un-trusted) сетей, это первая линия защиты от внешних угроз?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.4	30
10	Как называется ПО, которое должно выполнять обнаружение вируса, удаление вируса и обеспечивать превентивную защиту ПК?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.4	30

Часть 2.

№	Вопрос	ОК/П К	Время, сек
1	Представляют ли угрозу вирусы для крупных компаний? А) Скорее нет. В крупных компаниях развита система безопасности Б) Да, представляют В) Если компания обладает сотрудниками, занимающимися безопасностью сети, вирусы не могут нанести такому предприятию вреда Г) Нет	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.4	30
2	Если, не нажимая на иконки просто просмотреть подозрительный сайт, то ничего не произойдет. Вы согласны? А) Да, простой просмотр не наносит никакого вреда Б) Да, заражение происходит только после кликов, чем запускается вирусная программа В) Нет. Заражение может произойти даже если вы просто посмотрели информацию с экрана, при этом ничего не нажимая	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.4	30
3	Какие вирусы активизируются после включения ОС? А) Трояны Б) Черви В) Загрузочные Г) Спам	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.4	30

4	Для получения прав администратора компьютера хакерами используются: А) Черви Б) Руткиты В) Спам	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.4	30
5	Что может привести к заражению компьютера? А) Получение сообщения по электронной почте Б) Отправка сообщения по электронной почте В) Создание нового файла Г) Загрузка пиратского ПО	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.4	30
6	Некто рассылает по электронной почте письма, выглядящие похожими на письма от известного отправителя. В письмах, рассылаемых им, предлагается посетить подставной веб-сайт, где пользователя просят ввести конфиденциальные данные. К какому типу угроз безопасности относится эта ситуация? А) Фишинг Б) Червь В) вирус-невидимка Г) рекламное ПО	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.4	30
7	Какая часть Трояна устанавливается на ПК жертвы при заражении? А) Серверная Б) Клиентская В) Административная Г) Загрузочная	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.4	30
8	Как называется заранее определенный набор действий, микропрограмма, встроенная в документ и вызываемая непосредственно из него для модификации этого документа или других функций? А) Макрос Б) Троян В) Руткит Г) Фишинг	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.4	30
9	Вирусы, работающие с файлами программ, частично выводящие их из строя и, зачастую, делающие файл-носитель непригодным называются: А) Вирусы-репликаторы Б) Вирусы-невидимки В) Вирусы-паразиты Г) Самошифрующиеся вирусы	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.4	30
10	Наиболее эффективное средство для защиты от сетевых атак: А) использование сетевых экранов или «firewall» Б) использование только сертифицированных программ-браузеров при доступе к сети Интернет С) использование антивирусных программ	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.4	30

**3.1.11. Тестовые вопросы для промежуточной аттестации.
Часть 1.**


№	Вопрос	ОК/ПК	Время,,
---	--------	-------	---------

			сек
1	Какое устройство защищает от возможных проблем с электропитанием, предоставляя нужный уровень электропитания для компьютера и содержит аккумулятор, который постоянно заряжается, когда устройство находится в работе?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
2	Какое устройство защищает от повреждений, наносимых скачками и всплесками напряжения, отводит излишнее электрическое напряжение с линии в заземление и выглядит как электрический удлинитель?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
3	Как называются помехи внешних электромагнитных сигналов, которые вмешиваются в среду передачи данных, например медные кабели и в сетевой среде искажают сигнал таким образом, что у принимающих устройств возникают трудности с его интерпретацией?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
4	Как называется разряд, который возникает, когда поверхность с накопленным электрическим зарядом (статическое электричество) контактирует с другой поверхностью с иным потенциалом и который способен повредить компьютерное оборудование, если его правильно не разрядить?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
5	Как называются инструкции (правила), с которыми студент должен ознакомиться перед началом занятий в лаборатории колледжа и после этого расписаться в соответствующем журнале лаборатории?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2	30
6	Как называется устройство для хранения, обработки и передачи информации любого вида?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
7	Какое устройство не указано в перечне? Персональный компьютер состоит из четырех устройств: монитор, клавиатура, мышь и _____.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
8	Какое устройство, входящие в системный блок ПК, должно быть совместимо со всеми остальными устройствами этого ПК?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
9	Как называются энергонезависимые запоминающие устройства для хранения данных, которые работают намного быстрее магнитных	ОК 01 ОК 02	30

	жестких дисков?	ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	
10	Как называется программа, отвечающая за работу конкретного устройства или оборудования, которая обеспечивает связь между компьютером и устройством, и которая под управлением ОС выполняет все операции с конкретным периферийным устройством?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
11	Как называется дополнительная вкладка в окнах свойств для документов, которые хранятся в томе NTFS, и которая отсутствует в томе FAT 32?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
12	Укажите цифрой максимальное количество символов для именования файлов в структуре каталогов Windows	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2	30
13	Как называется процедура самотестирования при включении питания, которую компьютер выполняет после включения питания? (укажите аббревиатуру)	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
14	Как называется программа, которая устанавливает программное обеспечение на компьютер?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
15	Как называется процесс установки программного обеспечения на компьютер конечного пользователя, который выполняется особой программой (пакетным менеджером), присутствующей в операционной системе, или же входящим в состав самого программного обеспечения средством установки.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2	30
16	Как называется процесс удаления программного продукта с диска, с компьютера?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
17	Каким сочетанием клавиш вызывается окно «Выполнить» в операционной системе Windows для последующего ввода команд?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04	30

		ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2	
18	Как называется набор программ, предназначенный для начальной установки программного обеспечения на ПК?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
19	Совокупность программных средств, обеспечивающая управление аппаратной частью компьютера и прикладными программами, а также их взаимодействием между собой и пользователем— это?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2	30
20	Как называется способность аппаратных или программных компонентов работать с заданной компьютерной системой, или способность двух приборов работать при соединении друг с другом?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
21	Резкое повышение напряжения, которое длится в течение короткого периода и превышает 100% от нормального напряжения на линии, называется _____:	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
22	При каком уровне влажности (высоком или низком) вероятность электростатического разряда повышается?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
23	Какая угроза безопасности может возникнуть, если подвергнуть частично заполненный аэрозольный баллон воздействию высоких температур?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
24	Какая единица измерения используется для измерения диагонали монитора?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
25	Как называется разъем на материнской плате для ЦП называется?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30

26	Что наносят на ЦП ПК для улучшения передачи тепла радиатору охлаждения?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
27	Какое устройство используется для ввода в ПК буквенно-цифровой информации?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
28	Укажите аббревиатуру интерфейса, который также, как и командный работает благодаря командам пользователя, но в отличие от него команды не вбиваются текстом в командную строку, а подаются посредством графических образов, таких как иконки, окна и так далее.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2	30
29	Какой компонент ПК, как и процессор, устанавливается в специальные разъемы на системной плате, но выполнен в виде небольшой печатной платы с установленными на неё микросхемами памяти, всю эту конструкцию называют «модулем памяти» или «планкой»?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
30	В спецификации материнской платы указан характеристика ATX, что она означает?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
1	Раздел настроек Bios, который отвечает за питание ПК, называется...	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3 ПК 4.4	30
2	Как называется раздел Bios, основная задача которого состоит в определении устройств загрузки и задания требуемых приоритетов?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3 ПК 4.4	30
3	В программе Setup BIOS "Выключение" любого параметра выполняется путем изменения напротив каждого параметра существующей записи на _____	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3 ПК 4.4	30

4	<p>Рассмотрите рисунок и укажите POST-код</p> 	OK 01 OK 02 OK 03 OK 04 OK 09 ПК 4.3 ПК 4.4	30
5	<p>С помощью какой клавиши на клавиатуре можно поставить на "паузу" отображение информации на экране монитора при процедуре POST?</p>	OK 01 OK 02 OK 03 OK 04 OK 09 ПК 4.3 ПК 4.4	30
6	<p>Если дата и время на компьютере указаны неправильно, то какой элемент на системной плате ПК следует заменить?</p>	OK 01 OK 02 OK 03 OK 04 OK 09 ПК 4.3 ПК 4.4	30
7	<p>Как называется устройство, служащее при диагностике ПК для отображения POST кодов, генерируемых BIOS-ом материнской платы в форме, доступной для человека?</p>	OK 01 OK 02 OK 03 OK 04 OK 09 ПК 4.3 ПК 4.4	30
8	<p>Если вынуть ОЗУ и включить компьютер, то какие звуковые сигналы и сообщения на экране монитора появятся?</p>	OK 01 OK 02 OK 03 OK 04 OK 09 ПК 4.3 ПК 4.4	30
9	<p>Что нужно сделать для доступа к меню настройки BIOS при загрузке компьютера?</p>	OK 01 OK 02 OK 03 OK 04 OK 09 ПК 4.3 ПК 4.4	30
10	<p>Как называется микросхема на материнской плате ПК, в которой хранятся настройки BIOS, и которая носит название, указывающее</p>	OK 01 OK 02	30

	на технологию ее изготовления?	ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.4	
11	Как называется файл, содержащий настройки Word и используемый для создания любого документа Word?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3 ПК 4.2	30
12	Как называется защищенный документ Word, содержащий поля для ввода информации и применяемый для заполнения бланков, таблиц и других типовых документов?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3 ПК 4.2	30
13	Как называется набор форматирующих команд Word, сохраняемых под своим именем для многократного использования и определяющий внешний вид документа?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3 ПК 4.2	30
14	Какую клавишу нужно нажать для удаления выделенного текста в Word?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3 ПК 4.2	30
15	Минимальным объектом, используемым в текстовом редакторе, является...	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3 ПК 4.2	30
16	Основным структурным элементом таблицы в текстовом редакторе является...	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3 ПК 4.4	30
17	В текстовом процессоре основными параметрами при задании параметров абзаца являются...	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09	30

		ПК 4.2 ПК 4.4	
18	С каким названием по умолчанию создается новый документ при запуске Microsoft Word?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
19	Что нужно сделать в текстовом редакторе с фрагментом текста для выполнения операции копирования, форматирования текста?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
20	Какой командой и в каком меню нужно воспользоваться для поиска фрагмента текста в открытом документе MS Word?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
21	Как называется документ в программе Excel?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
22	Как называется страница в Excel при создании документа по умолчанию?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
23	Какими знаками (буквы, цифры и т.п.) маркируются адреса ячеек в Excel?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
24	В Excel формула начинается со знака...	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
25	Что означает появление ##### при выполнении расчетов в Excel?	ОК 01 ОК 02 ОК 03	30

		ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	
26	В электронной таблице выделен диапазон ячеек A1:B3. Сколько ячеек выделено? (напишите цифру)	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
27	Какое расширение присваивается документам Excel при сохранении документа?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
28	Как называется основной структурный элемент таблицы Excel, расположенный на пересечении столбца и строки?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
29	По умолчанию, если не был установлен формат данных, ячейки таблицы Excel при вводе вновь вводимой информации имеют формат...	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30
30	В Excel в ячейке A1 содержится число 1, в B1 – число 6, в C1 – число 3. В результате вычисления формулы =A1+B1/2*C1 получится число...	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30


Часть 2.

№	Вопрос	ОК/П К	Время, сек
1	Верно ли, что в отсутствие преподавателя в помещении лаборатории студент самостоятельно может войти в помещение и приступить к выполнению заданий? А) Верно Б) Неверно	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2	30
2	К условиям окружающей среды для работы компьютеров предъявляются требования: А) Температура от 7 до 32 градусов С, влажность от 10 до 80 %	ОК 01 ОК 02 ОК 03	30

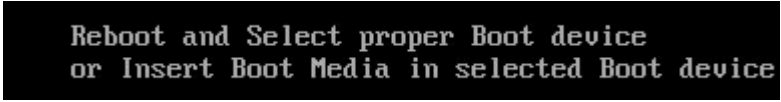
	Б) Температура от 0 до 42 градусов С, влажность от 30 до 70 % В) Температура от 10 до 35 градусов С, влажность от 40 до 50 % Г) Температура от 18 до 28 градусов С, влажность от 50 до 60 %	ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	
3	Назовите устройство, которое характеризуется быстродействием и разрядностью? А) оперативная память Б) процессор В) ПЗУ Г) видеокарта	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
4	Персональный компьютер не будет функционировать, если отключить: А) дисковод Б) оперативную память В) мышь Г) принтер	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
5	Что, как правило, контролируется северным мостом чипсета? (укажите все возможные варианты) А) доступ к видеокарте Б) доступ к ОЗУ В) обмен данными между ЦП и портами ввода-вывода Г) обмен данными между ЦП и жестким диском Д) обмен данными между ЦП и звуковой платой	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
6	Какая шина материнской платы в ПК используется для подключения ЦП к ОЗУ и другим компонентам материнской платы? А) PCI Б) SATA В) системная шина Г) PCIe	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
7	Для ввода информации предназначено устройство.... А) процессор Б) ПЗУ В) клавиатура Г) принтер	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
8	Выберите элементы ПК, которые должны иметь одинаковый форм-фактор. А) Корпус ПК Б) Материнская плата В) Блок питания Г) Жесткий диск	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3	30

	Д) ОЗУ Е) ПЗУ Ж) Процессор	ПК 4.4	
9	Как называется разъем на материнской плате для ЦП? А) Сокет Б) Слот В) CMOS Г) Порт	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
10	Что обеспечивает на ноутбуках встроенные возможности мыши для взаимодействия с графическим интерфейсом пользователя? А) геймпад Б) дигитайзер В) джойстик Г) тачпад	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
11	Как называются папки в ОС Windows, созданные по умолчанию для каждого пользователя, которые предоставляют места для хранения общих файлов и медиафайлов? А) Библиотеки Б) Пользователь В Проводник	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
12	Программное обеспечение — это... А) совокупность программ системы обработки информации и программных документов, необходимых для эксплуатации этих программ Б) одна из базовых технологий для централизованного управления и слежения за работой различных частей компьютерной инфраструктуры под управлением платформы Windows. В) это специальным образом организованные программные комплексы, рассчитанные на общее применение в определенной проблемной области и дополненные соответствующей технической документацией.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
13	Операционные системы включают в себя интерфейсы пользователя двух типов: А) CLI Б) GUI В) API Г) WMI Д) CMD	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
14	Что включает в себя установка ПО? А) все программы, необходимые для организации диалога пользователя с компьютером Б) процесс установки программного обеспечения на компьютер конечного пользователя. В) размещение всех необходимых программе файлов в	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30

	соответствующих местах файловой системы, а также модификацию и создание конфигурационных файлов.	ПК 4.3 ПК 4.4	
15	Как называется вариант установки ПО, при котором будет установлено все, что только возможно установить для данной программы (все приложения)? А) Стандартная установка Б) Минимальная установка Г) Полная установка Д) Выборочная установка	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
16	Существует ли в Windows служба, занимающаяся устранением неполадок? А) Да Б) Нет	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
17	Самый простой способ получения информации о программах, которые были запущены на компьютере и который применяется для определения программ, которые давно не использовались – это получение информации из системного файла... А) Prefetch Б) Параметры В) Program Files	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
18	Можно запустить в Windows 7 программу в режиме совместимости с Windows 10? А) Да Б) Нет	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
19	Технический специалист загружает ноутбук с установленной ОС Windows 10 и 2 Гб оперативной памяти. Процесс загрузки в настоящее время выполняется на следующем шаге: ядро Windows берет на себя процесс загрузки. Каков следующий шаг, который произойдет в процессе загрузки? А) NTOSKRNL.EXE запускает файл входа под названием WINLOGON.EXE. Б) Больше никаких шагов нет, процесс загрузки завершен. В) WINLOGON.EXE отображает экран приветствия Windows Г) Ядро Windows берет на себя процесс загрузки.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
20	Выберите формат сжатия файлов из предложенных расширений имени файла: А) pdf Б) zip В) jpg	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30

21	<p>Электростатическое напряжение какой величины может повредить компонент компьютера?</p> <p>А) 30V Б) 3000V В) 10000V</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4</p>	30
22	<p>Электростатическое напряжение какой величины нужно, чтобы человек почувствовал разряд?</p> <p>А) 30V Б) 3000V В) 10000V</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4</p>	30
23	<p>Выберите элементы, которые предотвращают поражение ЭСР компоненты ПК при работе с ним</p> <p>А) Изопропиловый спирт Б) Антистатический браслет В) Намагниченная отвертка Г) Антистатический пакет Д) Шерстяной коврик Е) Антистатический коврик Ж) Металлический браслет</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4</p>	30
24	<p>Новый инженер ИТ отдела приступает к техническому обслуживанию тяжелого принтера. Какие меры предосторожности следует принять во избежание повреждений при транспортировке тяжелого принтера на площадку для технического обслуживания? (Выберите два варианта.)</p> <p>А) Не следует поднимать оборудование, используя мышцы спины. Б) Поднимать оборудование с помощью мышц ног и коленей. В) Согнуть спину, чтобы поднять принтер. Г) Не следует прижимать принтер плотно к телу Д) Не сгибать колени при подъеме принтера.</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4</p>	30
25	<p>Верно, что все изображения показывают случаи нарушения правил ТБ при работе с ПК?</p>  <p>А) Верно Б) Неверно</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4</p>	30
26	<p>Для чего в SSHD используется элемент SSD?</p> <p>А) Для хранения автоматически кэшированных часто используемых</p>	<p>ОК 01 ОК 02</p>	30

	данных Б) Для увеличения скорости вращения диска В) Для хранения основного объема информации Г) Для уменьшения стоимости	ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	
27	Какая из файловых систем содержит две копии аналога другой файловой системы? А) FAT32 Б) NTFS В) exFAT Г) CDFS Д) NFS	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
28	Файл, который запускает удаление программы с компьютера, обозначается как: А) uninstall.exe Б) uninstall.mxl В) uninstall.bat Г) uninstall.ini	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
29	Наличие какого модуля, который последовательно удаляет как файлы, так и ссылки на них в системном реестре, а также ярлыки, которые были созданы при установке программы, требуется для корректного удаления программ (в том числе игровых)? А) модуля деинсталляции Б) модуля инсталляции В) сервисного модуля Г) утилитного модуля Д) драйверного модуля	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
30	Для открытия редактора реестра используется команда: А) regedit Б) cmd В) msconfig	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2	30
1	Какая программа начинает работать на компьютере сразу после включения? А) BootStrap Loader Б) POST В) SETUP В) CMOS Г) Microprogramming	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3 ПК 4.4	30
2	В чем заключается задача программы POST? А) Обеспечить взаимодействие пользователя с компьютером Б) Информировать о неисправностях оборудования компьютера В) Обеспечить запуск операционной системы Г) Дать возможность установить операционную систему Д) Восстановление информации с CD на жесткий диск	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30

		ПК 4.3 ПК 4.4	
3	<p>Что в последнюю очередь пытается осуществить BIOS если POST завершается успешно?</p> <p>А) Предпринимает попытку запуска операционной системы</p> <p>Б) Вывести на экран определенное изображение</p> <p>В) Вывести на экран определенный текст</p> <p>Г) Подать определенный звуковой сигнал</p> <p>Д) Перезапустить компьютер</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
4	<p>Выберите решение проблемы, указанной на мониторе:</p>  <p>А) Невозможно обнаружить загрузочный диск. Необходимо вставить загрузочный диск или дискету</p> <p>Б) Ошибка обнаружения контроллера жестких дисков, следует проверить подключение шлейфов и кабелей</p> <p>Г) Залипание клавиши клавиатуры</p> <p>Д) Неверная контрольная сумма устройства Plug and Play</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
5	<p>В случае, если BIOS не может обнаружить контроллер жестких дисков, то появляется сообщение:</p> <p>А) HDD Controller Failure</p> <p>Б) Bad PnP Serial ID Checksum</p> <p>В) FDD Controller Failure</p> <p>Г) Off Board Parity Error</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
6	<p>Раздел Main в BIOS позволяет (выберите все возможные варианты):</p> <p>А) указать тип подключенного жесткого диска</p> <p>Б) настроить время и дату компьютера</p> <p>В) включает работу жёсткого диска в устаревшем режиме обмена данными</p> <p>Г) настраивать модули памяти и процессор</p> <p>Д) получить информацию о подключенном к сетевому контроллеру кабеле</p> <p>Е) изменить адреса портов (COM, LPT)</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
7	<p>Раздел Advanced позволяет в BIOS (выберите все возможные варианты):</p> <p>А) изменить установки напряжения чипсета</p> <p>Б) изменить тактовую частоту модулей памяти</p> <p>В) выполнить разгон процессора</p> <p>Г) обновлять BIOS</p> <p>Д) сделать выбор конфигурации системы и компьютера при загрузке</p> <p>Е) получить данные о системе, которые можно почитать</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
8	<p>Для сброса параметров BIOS до заводских необходимо:</p> <p>А) Выполнить любое из указанных действий</p> <p>Б) Использовать параметр Exit & Discard Changes</p> <p>В) Вынуть батарейку на материнской плате</p> <p>Г) Использовать джампер около батарейки системного питания</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30

		ПК 4.3 ПК 4.4	
9	<p>Что должен сделать инженер в первую очередь, перед тем как разобрать компьютер?</p> <p>А) Отключить питание компьютера</p> <p>Б) Отключить внешние устройства, такие как мышь</p> <p>В) Отключить компьютер от локальной сети</p> <p>Г) Извлечь блок питания</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
10	<p>Какой тип индикации POST непригоден при неисправной видеокарте?</p> <p>А) звуковые сигналы</p> <p>Б) шестнадцатеричные коды ошибок, выдаваемые в порт ввода-вывода</p> <p>Г) сообщения, выводимые на экран монитора</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
11	<p>При задании параметров страницы в текстовом редакторе устанавливаются:</p> <p>А) поля, ориентация и размер страницы;</p> <p>Б) интервал между абзацами и вид шрифта;</p> <p>В) фон и границы страницы, отступ.</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.4	30
12	<p>Какое из этих утверждений не правильное?</p> <p>А) Большую букву можно напечатать двумя способами.</p> <p>Б) При помощи клавиши Tab можно сделать красную строку.</p> <p>В) Клавиша Delete удаляет знак перед мигающим курсором.</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.4	30
13	<p>Колонтитул – это:</p> <p>А) область, которая находится в верхнем и нижнем поле и предназначена для помещения названия работы над текстом каждой страницы;</p> <p>Б) внешний вид печатных знаков, который пользователь видит в окне текстового редактора;</p> <p>В) верхняя строка окна редактора Word, которая содержит в себе панель команд (например, «Вставка», «Конструктор», «Макет» и т. д.).</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.4	30
14	<p>В верхней строке панели задач изображена иконка с дискетой. Что произойдет, если на нее нажать?</p> <p>А) документ удалится;</p> <p>Б) документ сохранится;</p> <p>В) документ запишется на диск или флешку, вставленные в компьютер.</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.4	30
15	Какую клавишу нужно удерживать при копировании разных	ОК 01	30

	<p>элементов текста одного документа?</p> <p>А) Alt; Б) Ctrl; В) Shift.</p>	<p>ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.4</p>	
16	<p>Что можно сделать с помощью двух изогнутых стрелок, размещенных в верхней строке над страницей текста?</p> <p>А) перейти на одну букву вправо или влево (в зависимости от того, на какую стрелку нажать); Б) перейти на одну строку вверх или вниз (в зависимости от того, на какую стрелку нажать); В) перейти на одно совершенное действие назад или вперед (в зависимости от того, на какую стрелку нажать).</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.4</p>	30
17	<p>Чтобы быстро вставить скопированный элемент, следует воспользоваться такой комбинацией клавиш:</p> <p>А) Ctrl + V; Б) Ctrl + C; В) Ctrl + X.</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.4</p>	30
18	<p>Какого способа выравнивания нет в Word?</p> <p>А) Выравнивание по левому краю Б) Выравнивание по правому краю В) Выравнивание по высоте</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.4</p>	30
19	<p>Изменение параметров страницы возможно...</p> <p>А) перед распечаткой документа Б) в любое время В) только после окончательного редактирования документа Г) только перед редактированием документа</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.4</p>	30
20	<p>Основными функциями текстовых редакторов являются...</p> <p>А) редактирование текста, форматирование текста, работа со стилями Б) разработка графических приложений В) создание баз данных Г) создание таблиц и выполнение расчетов по ним</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.4</p>	30
21	<p>Ячейка в Excel не может содержать данные в виде...</p> <p>А) текста; Б) формулы; В) числа;</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09</p>	30

	Г) картинки;	ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.4	
22	Как понимать сообщение # знач! при вычислении формулы? А) формула использует несуществующее имя; Б) формула ссылается на несуществующую ячейку; В) ошибка при вычислении функции; Г) ошибка в числе.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.4	30
23	В электронных таблицах нельзя удалить: А) Текстовые данные ячеек Б) Имена ячеек С) Столбцы	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.4	30
24	Табличный процессор обрабатывает следующие типы данных: А) Матричный, Временной, Математический, Текстовый, Денежный Б) Банковский, Целочисленный, Дробный, Текстовый, Графический В) Дата, Время, Текстовый, Финансовый, Процентный	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.4	30
25	Совокупность клеток, которые образуют в электронной таблице прямоугольник – это: А) Ранг Б) Диапазон В) Область данных	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.4	30
26	В табличном процессоре Excel столбцы: А) Обозначаются буквами латинского алфавита Б) Обозначаются римскими цифрами В) Получают имя произвольным образом	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.4	30
27	Какого элемента структуры электронной таблицы не существует? А) Полосы прокрутки Б) Строки формул В) Командной строки	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.4	30
28	В одной ячейке можно записать:	ОК 01	30

	А) Только одно число Б) Одно или два числа Г) Сколько угодно чисел	ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.4	
29	Укажите верную запись формулы: А) $B9C9+64$ Б) $=D3*D4-D5$ В) $A1=A3+2*B1$	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.4	30
30	Маркер автозаполнения появляется, когда курсор устанавливают: А) В правом нижнем углу активной ячейки Б) В левом верхнем углу активной ячейки В) По центру активной ячейки	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.4	30

3.1.12. Тестовые вопросы для промежуточной аттестации МДК 04.01
Часть 1.

№	Вопрос	ОК/ПК	Время, сек
1	Какое устройство защищает от возможных проблем с электропитанием, предоставляя нужный уровень электропитания для компьютера и содержит аккумулятор, который постоянно заряжается, когда устройство находится в работе?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
2	Какое устройство защищает от повреждений, наносимых скачками и всплесками напряжения, отводит излишнее электрическое напряжение с линии в заземление и выглядит как электрический удлинитель?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
3	Как называются помехи внешних электромагнитных сигналов, которые вмешиваются в среду передачи данных, например медные кабели и в сетевой среде искажают сигнал таким образом, что у принимающих устройств возникают трудности с его интерпретацией?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3	30

		ПК 4.4	
4	Как называется разряд, который возникает, когда поверхность с накопленным электрическим зарядом (статическое электричество) контактирует с другой поверхностью с иным потенциалом и который способен повредить компьютерное оборудование, если его правильно не разрядить?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
5	Как называются инструкции (правила), с которыми студент должен ознакомиться перед началом занятий в лаборатории колледжа и после этого расписаться в соответствующем журнале лаборатории?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
6	Как называется устройство для хранения, обработки и передачи информации любого вида?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
7	Какое устройство не указано в перечне? Персональный компьютер состоит из четырех устройств: монитор, клавиатура, мышь и _____.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
8	Какое устройство, входящие в системный блок ПК, должно быть совместимо со всеми остальными устройствами этого ПК?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
9	Как называются энергонезависимые запоминающие устройства для хранения данных, которые работают намного быстрее магнитных жестких дисков?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
10	Как называется программа, отвечающая за работу конкретного устройства или оборудования, которая обеспечивает связь между компьютером и устройством, и которая под управлением ОС	ОК 01 ОК 02 ОК 03	30

	выполняет все операции с конкретным периферийным устройством?	ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	
11	Как называется программа, которая устанавливает программное обеспечение на компьютер?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
12	Как называется процесс удаления программного продукта с диска, с компьютера?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
13	Каким сочетанием клавиш вызывается окно «Выполнить» в операционной системе Windows для последующего ввода команд?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
14	Как называется набор программ, предназначенный для начальной установки программного обеспечения на ПК?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
15	Раздел настроек Bios, который отвечает за питание ПК, называется...	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
16	В программе Setup BIOS "Выключение" любого параметра выполняется путем изменения напротив каждого параметра существующей записи на _____	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3	30

		ПК 4.4	
17	С помощью какой клавиши на клавиатуре можно поставить на "паузу" отображение информации на экране монитора при процедуре POST?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
18	Если дата и время на компьютере указаны неправильно, то какой элемент на системной плате ПК следует заменить?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
19	Как называется микросхема на материнской плате ПК, в которой хранятся настройки BIOS, и которая носит название, указывающее на технологию ее изготовления?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1	30
20	Как называется файл, содержащий настройки Word и используемый для создания любого документа Word?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2 ПК 4.3	30
21	Какую клавишу нужно нажать для удаления выделенного текста в Word?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2 ПК 4.3	30
22	С каким названием по умолчанию создается новый документ при запуске Microsoft Word?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2 ПК 4.3	30
23	Что нужно сделать в текстовом редакторе с фрагментом текста для выполнения операции копирования, форматирования текста?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2 ПК 4.3	30
24	Как называется документ в программе Excel?	ОК 01	30

		ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2 ПК 4.3	
25	Как называется страница в Excel при создании документа по умолчанию?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2 ПК 4.3	30
26	В Excel формула начинается со знака...	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2 ПК 4.3	30
27	Как называется основной структурный элемент таблицы Excel, расположенный на пересечении столбца и строки?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2 ПК 4.3	30
28	По умолчанию, если не был установлен формат данных, ячейки таблицы Excel при вновь вводимой информации имеют формат...	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2 ПК 4.3	30
29	В Excel в ячейке A1 содержится число 1, в B1 – число 6, в C1 – число 3. В результате вычисления формулы =A1+B1/2*C1 получится число...	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2 ПК 4.3	30
30	Какую клавишу нужно нажать, чтобы выйти из режима просмотра презентации?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2 ПК 4.3	30
31	Как называются основные элементы презентации, из которых она состоит?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04	30

		ОК 09 ПК 4.2 ПК 4.3	
32	Какую клавишу/комбинацию клавиш необходимо нажать для запуска демонстрации слайдов с начала?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2 ПК 4.3	30
33	Какую клавишу/комбинацию клавиш нужно нажать, чтобы запустить показ слайдов презентации с текущего слайда?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2 ПК 4.3	30
34	Как называется область памяти, которая служит для временного хранения данных, предназначенных для обмена, например, между документами?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2 ПК 4.3	30
35	Как называется в Microsoft Access объект БД, который хранит данные определенной структуры и состоит из записей (строк), каждая из которых описывает одну сущность?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2 ПК 4.3	30
36	Как называется в Microsoft Access производный от таблицы объект базы данных, с помощью которого пользователи получают нужную информацию из таблиц?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2 ПК 4.3	30
37	Как называется графический редактор в Windows?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2 ПК 4.3	30
38	Что в графическом редакторе Paint называется Палитрами?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2 ПК 4.3	30

39	Из каких цветов состоит цветовая модель RGB?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2 ПК 4.3	30
40	Как называется бесплатная и кроссплатформенная почтовая программа с открытым исходным кодом, разработанная сообществом Mozilla?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
41	Назовите протокол, который служит для работы с гипертекстовыми документами. Часто в поле ввода адреса браузера будет достаточно ввести только адрес сервера, этот протокол будет дописан по умолчанию.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
42	Как называют программное обеспечение, установленное на устройствах и позволяющее получать доступ к Интернету, например, к сайтам?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
43	Как называется сетевая система, которая позволяет нам преобразовать удобные для человека имена (обычно буквенные) в уникальные IP-адреса?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
44	Укажите URL колледжа, в котором вы учитесь	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
45	Назовите наиболее распространенный тип вредоносного ПО.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09	30

		ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	
46	Какой вид вирусов является самой массовой угрозой компьютерной безопасности?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
47	Как называются компьютерные вирусы, которые распространяются по компьютерной сети?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
48	Как называются компьютерные вирусы, которые внедряются в исполняемые файлы?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
49	Как в Windows называется контрольная точка для «отката» состояния системы к состоянию, в котором она находилась в один из предыдущих моментов во времени?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
50	Как называется ПО, которое должно выполнять обнаружение вируса, удаление вируса и обеспечивать превентивную защиту ПК?	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30

Часть 2.

№	Вопрос	ОК/П К	Время, сек
1	Верно ли, что в отсутствие преподавателя в помещении лаборатории студент самостоятельно может войти в помещение и приступить к выполнению заданий? А) Верно Б) Неверно	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09	30

		ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4	
2	<p>К условиям окружающей среды для работы компьютеров предъявляются требования:</p> <p>А) Температура от 7 до 32 градусов С, влажность от 10 до 80 %</p> <p>Б) Температура от 0 до 42 градусов С, влажность от 30 до 70 %</p> <p>В) Температура от 10 до 35 градусов С, влажность от 40 до 50 %</p> <p>Г) Температура от 18 до 28 градусов С, влажность от 50 до 60 %</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
3	<p>Назовите устройство, которое характеризуется быстродействием и разрядностью?</p> <p>А) оперативная память</p> <p>Б) процессор</p> <p>В) ПЗУ</p> <p>Г) видеокарта</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
4	<p>Персональный компьютер не будет функционировать, если отключить:</p> <p>А) дисковод</p> <p>Б) оперативную память</p> <p>В) мышь</p> <p>Г) принтер</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
5	<p>Что, как правило, контролируется северным мостом чипсета? (укажите все возможные варианты)</p> <p>А) доступ к видеокарте</p> <p>Б) доступ к ОЗУ</p> <p>В) обмен данными между ЦП и портами ввода-вывода</p> <p>Г) обмен данными между ЦП и жестким диском</p> <p>Д) обмен данными между ЦП и звуковой платой</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30

6	Какая шина материнской платы в ПК используется для подключения ЦП к ОЗУ и другим компонентам материнской платы? А) PCI Б) SATA В) системная шина Г) PCIe	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
7	Для ввода информации предназначено устройство.... А) процессор Б) ПЗУ В) клавиатура Г) принтер	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4	30
8	Выберите элементы ПК, которые должны иметь одинаковый форм-фактор. А) Корпус ПК Б) Материнская плата В) Блок питания Г) Жесткий диск Д) ОЗУ Е) ПЗУ Ж) Процессор	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
9	Как называется разъем на материнской плате для ЦП? А) Сокет Б) Слот В) CMOS Г) Порт	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
10	Что обеспечивает на ноутбуках встроенные возможности мыши для взаимодействия с графическим интерфейсом пользователя? А) геймпад Б) дигитайзер В) джойстик Г) тачпад	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК	30

		4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	
11	<p>Программное обеспечение — это...</p> <p>А) совокупность программ системы обработки информации и программных документов, необходимых для эксплуатации этих программ</p> <p>Б) одна из базовых технологий для централизованного управления и слежения за работой различных частей компьютерной инфраструктуры под управлением платформы Windows.</p> <p>В) это специальным образом организованные программные комплексы, рассчитанные на общее применение в определенной проблемной области и дополненные соответствующей технической документацией.</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
12	<p>Операционные системы включают в себя интерфейсы пользователя двух типов:</p> <p>А) CLI</p> <p>Б) GUI</p> <p>В) API</p> <p>Г) WMI</p> <p>Д) CMD</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
13	<p>Что включает в себя установка ПО?</p> <p>А) все программы, необходимые для организации диалога пользователя с компьютером</p> <p>Б) процесс установки программного обеспечения на компьютер конечного пользователя.</p> <p>В) размещение всех необходимых программе файлов в соответствующих местах файловой системы, а также модификацию и создание конфигурационных файлов.</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
14	<p>Существует ли в Windows служба, занимающаяся устранением неполадок?</p> <p>А) Да</p> <p>Б) Нет</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
15	<p>Самый простой способ получения информации о программах, которые были запущены на компьютере и который применяется для определения программ, которые давно не использовались – это</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03	30

	<p>получение информации из системного файла...</p> <p>А) Prefetch</p> <p>Б) Параметры</p> <p>В) Program Files</p>	<p>ОК 04</p> <p>ОК 09</p> <p>ПК</p> <p>4.1</p> <p>ПК</p> <p>4.3</p> <p>ПК</p> <p>4.4</p>	
16	<p>Можно запустить в Windows 7 программу в режиме совместимости с Windows 10?</p> <p>А) Да</p> <p>Б) Нет</p>	<p>ОК 01</p> <p>ОК 02</p> <p>ОК 03</p> <p>ОК 04</p> <p>ОК 09</p> <p>ПК</p> <p>4.1</p> <p>ПК</p> <p>4.3</p> <p>ПК</p> <p>4.4</p>	30
17	<p>Выберите формат сжатия файлов из предложенных расширений имени файла:</p> <p>А) pdf</p> <p>Б) zip</p> <p>В) jpg</p>	<p>ОК 01</p> <p>ОК 02</p> <p>ОК 03</p> <p>ОК 04</p> <p>ОК 09</p> <p>ПК</p> <p>4.1</p> <p>ПК</p> <p>4.3</p> <p>ПК</p> <p>4.4</p>	30
18	<p>Какая программа начинает работать на компьютере сразу после включения?</p> <p>А) BootStrap Loader</p> <p>Б) POST</p> <p>В) SETUP</p> <p>В) CMOS</p> <p>Г) Microprogramming</p>	<p>ОК 01</p> <p>ОК 02</p> <p>ОК 03</p> <p>ОК 04</p> <p>ОК 09</p> <p>ПК</p> <p>4.1</p> <p>ПК</p> <p>4.3</p> <p>ПК</p> <p>4.4</p>	30
19	<p>В чем заключается задача программы POST?</p> <p>А) Обеспечить взаимодействие пользователя с компьютером</p> <p>Б) Информировать о неисправностях оборудования компьютера</p> <p>В) Обеспечить запуск операционной системы</p> <p>Г) Дать возможность установить операционную систему</p> <p>Д) Восстановление информации с CD на жесткий диск</p>	<p>ОК 01</p> <p>ОК 02</p> <p>ОК 03</p> <p>ОК 04</p> <p>ОК 09</p> <p>ПК</p> <p>4.1</p> <p>ПК</p> <p>4.3</p> <p>ПК</p> <p>4.4</p>	30

20	<p>Что в последнюю очередь пытается осуществить BIOS если POST завершается успешно?</p> <p>А) Предпринимает попытку запуска операционной системы</p> <p>Б) Вывести на экран определенное изображение</p> <p>В) Вывести на экран определенный текст</p> <p>Г) Подать определенный звуковой сигнал</p> <p>Д) Перезапустить компьютер</p>	<p>ОК 01</p> <p>ОК 02</p> <p>ОК 03</p> <p>ОК 04</p> <p>ОК 09</p> <p>ПК</p> <p>4.1</p> <p>ПК</p> <p>4.3</p> <p>ПК</p> <p>4.4</p>	30
21	<p>Что должен сделать инженер в первую очередь, перед тем как разобрать компьютер?</p> <p>А) Отключить питание компьютера</p> <p>Б) Отключить внешние устройства, такие как мышь</p> <p>В) Отключить компьютер от локальной сети</p> <p>Г) Извлечь блок питания</p>	<p>ОК 01</p> <p>ОК 02</p> <p>ОК 03</p> <p>ОК 04</p> <p>ОК 09</p> <p>ПК</p> <p>4.1</p> <p>ПК</p> <p>4.3</p> <p>ПК</p> <p>4.4</p>	30
22	<p>Какой тип индикации POST непригоден при неисправной видеокарте?</p> <p>А) звуковые сигналы</p> <p>Б) шестнадцатеричные коды ошибок, выдаваемые в порт ввода-вывода</p> <p>Г) сообщения, выводимые на экран монитора</p>	<p>ОК 01</p> <p>ОК 02</p> <p>ОК 03</p> <p>ОК 04</p> <p>ОК 09</p> <p>ПК</p> <p>4.1</p> <p>ПК</p> <p>4.3</p> <p>ПК</p> <p>4.4</p>	30
23	<p>Колонтитул – это:</p> <p>А) область, которая находится в верхнем и нижнем поле и предназначена для помещения названия работы над текстом каждой страницы;</p> <p>Б) внешний вид печатных знаков, который пользователь видит в окне текстового редактора;</p> <p>В) верхняя строка окна редактора Word, которая содержит в себе панель команд (например, «Вставка», «Конструктор», «Макет» и т. д.).</p>	<p>ОК 01</p> <p>ОК 02</p> <p>ОК 03</p> <p>ОК 04</p> <p>ОК 09</p> <p>ПК</p> <p>4.1</p> <p>ПК</p> <p>4.3</p> <p>ПК</p> <p>4.4</p>	30
24	<p>В верхней строке панели задач изображена иконка с дискетой. Что произойдет, если на нее нажать?</p> <p>А) документ удалится;</p> <p>Б) документ сохранится;</p> <p>В) документ запишется на диск или флешку, вставленные в компьютер.</p>	<p>ОК 01</p> <p>ОК 02</p> <p>ОК 03</p> <p>ОК 04</p> <p>ОК 09</p> <p>ПК</p> <p>4.1</p> <p>ПК</p>	30

		4.3 ПК 4.4	
25	Какую клавишу нужно удерживать при копировании разных элементов текста одного документа? А) Alt; Б) Ctrl; В) Shift.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
26	Чтобы быстро вставить скопированный элемент, следует воспользоваться такой комбинацией клавиш: А) Ctrl + V; Б) Ctrl + C; В) Ctrl + X.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.3 ПК 4.4	30
27	Какого способа выравнивания нет в Word? А) Выравнивание по левому краю Б) Выравнивание по правому краю В) Выравнивание по высоте	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4	30
28	Как понимать сообщение # знач! при вычислении формулы? А) формула использует несуществующее имя; Б) формула ссылается на несуществующую ячейку; В) ошибка при вычислении функции; Г) ошибка в числе.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4	30
29	В электронных таблицах нельзя удалить: А) Текстовые данные ячеек Б) Имена ячеек С) Столбцы	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09	30

		ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4	
30	В табличном процессоре Excel столбцы: А) Обозначаются буквами латинского алфавита Б) Обозначаются римскими цифрами В) Получают имя произвольным образом	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4	30
31	В одной ячейке можно записать: А) Только одно число Б) Одно или два числа Г) Сколько угодно чисел	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4	30
32	Укажите верную запись формулы: А) B9C9+64 Б) =D3*D4-D5 В) A1=A3+2*B1	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4	30
33	Маркер автозаполнения появляется, когда курсор устанавливают: А) В правом нижнем углу активной ячейки Б) В левом верхнем углу активной ячейки В) По центру активной ячейки	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4	30
34	Есть ли в программе Microsoft PowerPoint функция изменения цвета фона для каждого слайда?	ОК 01 ОК 02	30

	А) Да. Б) Нет. В) Только для некоторых слайдов.	ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4	
35	В Microsoft PowerPoint можно реализовать: А) Звуковое сопровождение презентации. Б) Открыть файлы, сделанные в других программах. В) Оба варианта верны.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4	30
36	На слайде презентации может находиться: А) ярлык Б) папка В) текст	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4	30
37	Сколько понадобится рисунков для создания мультфильма длиной 5 минут, если используется частота 10 кадров в секунду: А) 300 Б) 3000 В) 30	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4	30
38	Одна из основных возможностей программы PowerPoint: А) использование эффектов анимации Б) редактирование текстов В) дефрагментация файлов	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК	30

		4.4	
39	Запросы в Microsoft Access предоставляют возможность ... А) просматривать, анализировать и изменять данные из нескольких таблиц Б) запрашивать стиль представления данных В) запрашивать условия ввода данных Г) запрашивать тип представляемых данных	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4	30
40	Что такое база данных? А) Совокупность данных со строгой внутренней организацией Б) Набор данных большого объема В) Совокупность таблиц Г) Информация доступная для использования группой людей	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4	30
41	Типы связей (отношений) для таблиц базы данных в Microsoft Access: А) один к одному (1:1) Б) один к двум (1:2) В) один ко многим (1:M) Г) все ко всем (В:В) Д) многие ко многим (М:М)	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4	30
42	Минимальным объектом, используемым в растровом графическом редакторе, является: А) Геометрическая фигура Б) Символ (знакоместо) В) Точка экрана (пиксель)	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4	30
43	Функциями графического редактора являются: А) Создание рисунка; изменение рисунка; удаление рисунка Б) Ввод рисунка и текста; манипулирование и изменение введенных рисунка и текста В) Создание рисунка и манипулирование им; добавление текста к изображению; работа с палитрой цветов; работа с внешними устройствами ввода-вывода	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2	30

		ПК 4.3	
44	<p>Объектами в графическом редакторе Paint являются:</p> <p>А) Линия, круг, прямоугольник;</p> <p>Б) Выделение, копирование, вставка;</p> <p>В) Карандаш, кисть, ластик;</p> <p>Г) Набор цветов.</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2 ПК 4.3	30
45	<p>Какого инструмента нет в графическом редакторе Paint?</p> <p>А) Карандаш</p> <p>Б) Валик</p> <p>В) Заливка</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.2 ПК 4.3	30
46	<p>Какой инструмент имеет разные формы в графическом редакторе Paint?</p> <p>А) Карандаш</p> <p>Б) Кисть</p> <p>В) Заливка</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4	30
47	<p>Когда можно доверять письму от неизвестного отправителя?</p> <p>А) Отправитель ссылается на ваших друзей</p> <p>Б) Отправитель использует логотип авторитетной компании</p> <p>В) К вам обращаются по имени</p> <p>Г) Никогда нельзя доверять письму от неизвестного отправителя</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3 ПК 4.4	30
48	<p>Какова роль значка @ в адресе электронной почты:</p> <p>А) для обозначения веб формата</p> <p>Б) для связи нескольких имен почтовых адресов</p> <p>В) для разделения имени ящика пользователя и имени сервера</p>	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3 ПК 4.4	30

49	Для создания личного почтового ящика необходимо: А) не принимать условия соглашения Б) записать адрес проживания В) пройти процедуру регистрации	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3 ПК 4.4	30
50	Можно ли по электронной почте переслать документ, созданный в текстовом редакторе: А) нельзя ни при каких обстоятельствах Б) можно, прикрепив его к пересылаемому сообщению В) можно только, если предварительно заархивировать его	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3 ПК 4.4	30
51	Что такое спам: А) доменная система имен Б) массовая автоматическая рассылка рекламных электронных сообщений В) унифицированный указатель ресурса	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3 ПК 4.4	30
52	Представляют ли угрозу вирусы для крупных компаний? А) Скорее нет. В крупных компаниях развита система безопасности Б) Да, представляют В) Если компания обладает сотрудниками, занимающимися безопасностью сети, вирусы не могут нанести такому предприятию вреда Г) Нет	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3 ПК 4.4	30
53	Если, не нажимая на иконки просто просмотреть подозрительный сайт, то ничего не произойдет. Вы согласны? А) Да, простой просмотр не наносит никакого вреда Б) Да, заражение происходит только после кликов, чем запускается вирусная программа В) Нет. Заражение может произойти даже если вы просто посмотрели информацию с экрана, при этом ничего не нажимая	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3 ПК 4.4	30
54	Что может привести к заражению компьютера? А) Получение сообщения по электронной почте Б) Отправка сообщения по электронной почте В) Создание нового файла Г) Загрузка пиратского ПО	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3	30

		ПК 4.4	
55	Наиболее эффективное средство для защиты от сетевых атак: А) использование сетевых экранов или «firewall» Б) использование только сертифицированных программ-браузеров при доступе к сети Интернет С) использование антивирусных программ	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 4.3 ПК 4.4	30

3.2. 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 ранееизученным 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 и 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> <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.</p>
2	Тесты	<p>«5» - 100 – 91% правильных ответов</p> <p>«4» - 90 - 70% правильных ответов</p> <p>«3» - 69 – 52% правильных ответов</p> <p>«2» - 51% и менее правильных ответов</p>
3	Доклады, рефераты, эссе, творческие работы	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>

		Оценка «2» тема не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы.
4	Практические задания	<p>Оценка «5» выставляется, если обучающийся активно работает в течение всего практического занятия, дает полные ответы на вопросы преподавателя в соответствии с планом практического занятия и 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.</p> <p>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 допущены неточности, некоторые незначительные ошибки, имеет место недостаточная аргументированность при изложении материала, недостаточно четко сделаны обобщения и выводы.</p> <p>Оценка «3» выставляется в том случае, когда обучающийся в целом овладел сути вопросов по данной теме, обнаруживает знание лекционного материала и учебной литературы, пытается анализировать факты и события, делать выводы и решать задачи. Но на занятии ведет себя пассивно, отвечает только по вызову преподавателя, дает неполные ответы на вопросы, допускает грубые ошибки при освещении теоретического материала, не может обобщить и сделать четкие логические выводы.</p> <p>Оценка «2» выставляется в случае, когда обучающийся обнаружил несостоятельность осветить вопросы или вопросы освещены неправильно, бессистемно, с грубыми ошибками, отсутствуют понимания основной сути вопросов, выводы, обобщения, обнаружено неумение решать учебные задачи.</p>
5	Лабораторные работы	<p>Оценка «5» ставится, если студент демонстрирует знание теоретического и практического материала по теме лабораторной работы, определяет взаимосвязи между показателями условий, даёт правильный алгоритм решения, определяет междисциплинарные связи по условию задания.</p> <p>Оценка «4» ставится, если студент демонстрирует знание теоретического и практического материала по теме лабораторной работы, допуская незначительные неточности при решении задания, имея неполное понимание междисциплинарных связей при правильном выборе алгоритма решения задания.</p> <p>Оценка «3» ставится, если студент затрудняется с правильной оценкой предложенной задачи, дает неполный ответ, требующий наводящих вопросов преподавателя, выбор алгоритма решения задачи возможен при наводящих вопросах преподавателя.</p> <p>Оценка «2» ставится, если студент дает неверную оценку ситуации, неправильно выбирает алгоритм действий.</p>

6	Самостоятельная работа	<p>Оценка «5» ставится, если обучающийся демонстрирует знание изученного материала по теме самостоятельной работы, определяет взаимосвязи между показателями задачи, даёт правильный алгоритм решения, определяет междисциплинарные связи по условию задания.</p> <p>Оценка «4» ставится, если обучающийся демонстрирует знание изученного материала по теме самостоятельной работы, допуская незначительные неточности при решении задач, имея неполное понимание междисциплинарных связей при правильном выборе алгоритма решения задания.</p> <p>Оценка «3» ставится, если обучающийся затрудняется с правильным решением предложенного задания, дает неполный ответ, требующий наводящих вопросов преподавателя, выбор алгоритма решения задания возможен при наводящих вопросах преподавателя.</p> <p>Оценка «2» ставится, если обучающийся не выполнил предложенное задание.</p>
---	------------------------	--

3.3. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

I. ПАСПОРТ

Назначение:

Фонд оценочных средств предназначен для контроля и оценки результатов освоения ПМ. 04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

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

Рассмотрено на заседании предметной (цикловой) комиссии _____ 2022г. Председатель _____ Н.В. Кривоносова	Экзаменационный билет № Н по профессиональному модулю ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Специальность <i>10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем</i>	УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе колледжа _____ 2022г. _____ Н.В. Калинина
---	---	---

Инструкция для обучающихся

Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться персональным компьютером, периферийными устройствами (принтер, сканер), мультимедийным оборудованием (наушники, звуковые колонки, микрофон, мультимедийный проектор)

Время выполнения задания – 90 минут

Задание 1. Работа с прикладным ПО

Задание 2. Техническая эксплуатация ПК

Преподаватель _____ *И.О. Фамилия*

II. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

III а. УСЛОВИЯ

Время выполнения задания – 90 минут

Оборудование:

- посадочные места по количеству обучающихся:

ПК в сборе, ПО: операционная система, графический редактор, тестовый редактор, табличный редактор, редактор мультимедийных презентаций, виртуальная машина, архиватор, ПО для чтения pdf

Задания к экзамену по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Задание 1. Работа с прикладным ПО

- 1) В MS Word наберите текст по образцу. Оформите параметры страницы. Сохраните документ в формате pdf.

- 2) Постройте таблицу в MS Excel. Выполните расчеты в вычисляемых столбцах и итоговых значений с помощью функций.
- 3) Создайте базу данных видеотека в MS Access. Создайте запрос, согласно условию. Создайте отчет. Самостоятельно создайте форму для таблицы.
- 4) Создайте тест с автоматической проверкой знаний и подсчетом набранных баллов (1 правильный ответ-1 балл) с помощью таблиц Excel.
- 5) Создайте тест в Power Point с управляющими элементами. Презентация должна состоять из 5 слайдов: титульного листа, 3 слайда с вопросами и слайдом с результатами теста. Титульный слайд оформляется произвольно. Слайды с вопросами должны содержать вопрос, варианты ответов должны содержать переключатели, внизу страницы поместить кнопку перехода на следующий слайд. Последний слайд содержит 2 кнопки: показать результат и выход.
- 6) Постройте таблицу в MS Excel. Выполните расчеты в вычисляемых столбцах с помощью функций. Для наглядного представления цен на билеты для взрослых детей и пенсионеров постройте линейчатую диаграмму на отдельном листе, поместите легенду справа от графика, вывести заголовок. Подписать оси.
- 7) Наберите предложенный текст с учетом шрифтового оформления (кегель –14 пунктов) и оформления абзаца.
- 8) С помощью фигур создайте в программе MS Word схему. Все элементы выполните в цвете.
- 9) В программе MS Word постройте следующие таблицы. (Times new Roman, 11пт).
- 10) Постройте таблицу в MS Excel. Выполните расчеты в вычисляемых столбцах с помощью функций. Для наглядного представления стоимости разговора со скидкой и без скидки по отношению к городу с которым производилась связь постройте гистограмму на отдельном листе, поместите легенду справа от графика, вывести заголовок. Подписать оси.
- 11) В MS Word наберите текст (соблюдая форматирование). Поставьте защиту на документ от ввода данных, копирования, его удаления и печати, сделав доступным только для чтения. Пароль для разрешения записи установите «321».
- 12) В любом графическом редакторе создайте схему жесткого диска. Подпишите основные составляющие элементы.
- 13) Создайте в MS Access базу данных по образцу. Создайте запрос и отчет, согласно условию. Создайте отчет. Создайте форму для таблицы.
- 14) В MS Publisher создайте: 1. календарь на одной странице (формат альбомный), который содержит информацию о месяцах 4 квартала текущего года. Выделите цветом выходные дни. Разместите на календаре информацию о вашем учебном заведении. Добавьте бизнес-информацию. 2. создайте календарь на следующий календарный год (один месяц- одна страница, формат книжный). На странице каждого месяца укажите специальности на которые обучают в ГБПОУ КК УСПК.
- 15) В программе MS Word с помощью инструмента SmartArt постройте предложенную схему в цвете.
- 16) В MS Access базу создайте базу данных. Для ввода информации в поле телефон используйте маску ввода. Добавьте поля. Создайте форму для ввода информации в базу данных.
- 17) Создайте тест с автоматической проверкой знаний и подсчетом набранных баллов (1 правильный ответ-1 балл) с помощью таблиц Excel.
- 18) Представить и защитить презентацию по Информационным технологиям.
- 19) В MS Word постройте схемы (с помощью инструмента SmartArt), вписав недостающие элементы.
- 20) На основе информации создайте презентацию (не менее 10 слайдов). Презентация должна иметь управляющие кнопки и анимацию. Настройте параметры показа-непрерывный цикл. Настройте время просмотра каждого слайда (1 слайд-3 сек,

каждый последующий-на 1 сек больше).

- 21) Используя MS Publisher создайте информационный буклет на тему «Техника безопасности и правила поведения в лаборатории информатики».
- 22) Разработайте самостоятельно базу данных «Склад». Заполните ее 10 произвольными записями. Создайте форму для заполнения базы данных. Сформируйте отчет. Произведите запрос (задав параметры самостоятельно).
- 23) В MS Word постройте таблицу по образцу. Заполните столбцы пояснение и примеры необходимой информацией.
- 24) Создайте базу данных «Судоходство». Создайте запрос. Создайте отчет. Создайте форму для ввода информации в базу данных.
- 25) Проведите сравнительный анализ операционных систем. Оформив результат в MS Power Point. (1 слайд – анализ 1 критерия).
- 26) Постройте таблицу в MS Excel. Выполните расчеты в вычисляемых столбцах с помощью функций. Для наглядного представления заработной платы каждого сотрудника постройте гистограмму на отдельном листе, поместите легенду справа от графика, вывести заголовок. Подписать оси.
- 27) В любом графическом редакторе создайте инфографику на тему «Программное обеспечение ПК». Готовый файл вставьте в документ MS Excel в качестве подложки для фона.
- 28) Создайте презентацию «Программы архиваторы» по следующей структуре расположения слайдов: Титульный лист, Архиваторы и архивные файлы, Степень сжатия информации, Упаковка и распаковка архивов, Самораспаковывающиеся архивы, Многотомные архивы, Непрерывные архивы, Виды программ архиваторов
- 29) В графическом редакторе создайте схему «Обновление программного обеспечения. Виды обновлений».
- 30) В текстовом редакторе постройте таблицу по образцу. Заполните пустые ячейки необходимой информацией

Задание 2. Техническая эксплуатация ПК

- 1) Настройте аппаратное и программное обеспечение ПК и выполните конвертирование файла с цифровой информацией в различные форматы.
- 2) Настройте аппаратное и программное обеспечение ПК и обработайте предложенный аудио и визуальный контент средствами звуковых, графических и видеоредакторов.
- 3) Настройте аппаратное и программное обеспечение ПК и создайте медиа-файл из исходных аудио, визуальных и мультимедийных компонентов в соответствии с требованиями.
- 4) Записать информацию с флэш носителя на компьютер, сохранив информацию на локальном диске и дополнительном съемном носителе.
- 5) Создать электронную таблицу, внести данные сотрудников любой организации и начислите заработанную плату
- 6) Подключить принтер, сканер и настроить на работу.
- 7) Проанализировать системный блок, изобразите схему подключения устройств и устраните неполадку.
- 8) Произвести анализ работы локальной сети ПК. Сделать отчет о проведенном анализе.
- 9) Произвести обслуживание картриджа лазерного принтера.
- 10) Произвести технический осмотр ноутбука, выявить причину неисправности.
- 11) Установить местоположение процессора ПК и описать организацию его системы охлаждения. По маркировке определить тип процессора и его изготовителя.
- 12) Установите местоположения микросхемы ПЗУ. По наклейке на ней определите

- производителя системы BIOS рассматриваемого компьютера.
- 13) Установите местоположение звуковой карты и видеоадаптера. Определите типы разъемов на материнской плате, опишите их характеристики и предназначение каждого из них.
 - 14) Запустите Advanced BIOS, проверьте с какого диска начинается загрузка ПК. Запишите все возможные для данного компьютера варианты запуска.
 - 15) Определите возможные типы подключения жестких дисков и максимальное количество жестких дисков, которое можно подключить без дополнительной модернизации.
 - 16) Проведите анализ монитора. Какие характеристики он имеет. С помощью ПО уточните его характеристики. Сделайте отчет о проделанной работе.
 - 17) Составьте схему мультимедийного проектора TFT-проектора и полисиликонового мультимедийного проектора. Выясните к какому типу относится проектор в аудитории.
 - 18) Проанализируйте системный блок, каким образом можно произвести модернизацию данного ПК.
 - 19) Произведите анализ манипулятора мышь, опишите принцип работы и основные элементы данного устройства.
 - 20) Составить обобщенную структурную схему автоматизированной системы передачи данных. С помощью программы выясните, какие сетевые карты подключены, какие сетевые соединения доступны на вашем ПК.
 - 21) Поиск и устранение неисправности в работе лазерного принтера. Опишите этапы по устранению неисправности.
 - 22) Перейдите в раздел Advanced BIOS и выполните настройки по уменьшению времени загрузки компьютера. Опишите этапы настройки.
 - 23) Перейдите в раздел Advanced BIOS и выполните настройку корректной работы интерфейса USB 2.0. Опишите этапы настройки.
 - 24) Перейдите в раздел Advanced BIOS и выполните настройку, чтобы компьютер автоматически загружался после сбоя в электросети и кратковременного прекращения подачи напряжения.
 - 25) Перейдите в раздел BIOS отследите в реальном времени показания датчиков температуры, скорости вращения кулеров, а также напряжений на компонентах системы. Запишите полученные данные.
 - 26) Перейдите в раздел BIOS и проведите самодиагностику и выявите проблем в работе жесткого диска при помощи системы Smart.
 - 27) Перейдите в раздел BIOS включите улучшенный режим взаимодействия и обмена данными между северным и южным мостом материнской платы. Опишите к чему это приведет.
 - 28) Перейдите в раздел BIOS отключите неиспользуемые на большинстве современных компьютеров порты COM1, COM2, и LPT, что снимет нагрузку с процессора. Опишите этапы выполнения.
 - 29) Перейдите в раздел BIOS произведите настройки по увеличению скорости чтения и записи информации при работе с жестким диском.
 - 30) Перейдите в раздел BIOS настройте вывод результатов POST на экран во время процесса загрузки. Опишите этапы выполнения.

Работа обучающегося оценивается путем устного ответа с демонстрацией и пояснением выполненной работы. Длительность ответа – не более 10 минут.

III 6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Работа обучающегося оценивается путем устного ответа с демонстрацией и пояснением выполненной работы. Длительность ответа – не более 10 минут.

Критерии оценки ответа, экзаменуемого:

оценка «5»	<ul style="list-style-type: none">– полностью раскрыто содержание материала в объеме, предусмотренном программой;– изложен материал грамотным языком в определенной логической последовательности, точно используя специализированную терминологию и символику;– правильно выполнено графическое изображение, схема, модель, программа, сопутствующие ответу
оценка «4»	<ul style="list-style-type: none">– ответ удовлетворяет в основном требованиям на оценку «5», но при этом имеет один из недостатков:– в изложении допущены небольшие пробелы, не исказившие логического и информационного содержания ответа;– допущены ошибка или более двух недочетов в графическом представлении материала.
оценка «3»	<ul style="list-style-type: none">– неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения программного материала,– имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, моделях, блок-схем, графиков.
оценка «2»	<ul style="list-style-type: none">– не раскрыто основное содержание материала;– обнаружено незнание или непонимание обучающимся большей или наиболее важной части учебного материала,– допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, в моделях, блок-схемах, графиках

Дополнительно членами комиссии при оценивании обучающегося учитываются:

Показатели оценки результата	Оценка (да / нет)
Грамотность речи при устном обосновании материала	
Аргументированность изложения материала	
Соблюдение регламента ответов	
Способность проявлять ответственность за результат выполнения задания	
Грамотность использования ИКТ при выборе материала	
Соблюдение профессиональной этики при ответе	

4. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Дополнения и изменения к комплекту КОС

Дополнения и изменения к комплекту КОС на _____ учебный год по профессиональному модулю _____

В комплект КОС внесены следующие изменения:

Дополнения и изменения в комплекте КОС обсуждены на заседании предметной цикловой комиссии информационной безопасности телекоммуникационных систем

«_____» _____ 20____ г. (протокол № _____).

Председатель ЦК _____ Н.В. Кривоносова