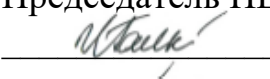


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ»
ПЕРМСКИЙ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ –
ФИЛИАЛ ФИНУНИВЕРСИТЕТА

РАССМОТРЕНО
на заседании ПЦК
информационных систем и
программирования
Протокол № 6 от «24» января 2024 г.
Председатель ПЦК
 /И.В. Галкин

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УМР
Пермского филиала
Финуниверситета
 /Ю.А. Хакимова/
«25» января 2024 г.

**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

«ОП.03 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности
09.02.07 Информационные системы и программирование
квалификаций Администратор баз данных, Программист и Разработчик веб и
мультимедийных приложений

Пермь, 2024

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1547; профессионального стандарта Администратор баз данных, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. № 647н.; профессионального стандарта Программист, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 679н.; профессионального стандарта Разработчик веб и мультимедийных приложений, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 января 2017 г. № 44н., а также в соответствии с Примерными программами по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Разработчик:

Тотьмянина Л.В., преподаватель Пермского филиала Финуниверситета

Рецензенты (эксперты):

Одобрено Научно-методическим советом филиала
Протокол № 3 от «12» февраля 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта контрольно–оценочных средств
2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке
3. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля
4. Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений.
5. Распределение типов и количества контрольных заданий по элементам знаний и умений для текущего контроля.
6. Структура контрольных заданий

1. Паспорт комплекта контрольно–оценочных средств

Контрольно-оценочные материалы (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ОП.03 Информационные технологии.

КОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена.

КОС разработаны на основании положений:

- основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование;
- рабочей программы учебной дисциплины ОП.03 Информационные технологии.

2. Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результатов
У-1 Обрабатывать текстовую и числовую информацию	— Эффективность применения инструментария программных приложений для обработки текстовой и числовой информации — Рациональность использования средств программных приложений для обработки текстовой и числовой информации — Умение делать выводы
У-2 Применять мультимедийные технологии обработки и представления информации	— Эффективность применения мультимедийных технологий обработки и представления информации — Адекватность выбора формы объекта его целям — Рациональность использования методов и приемов в создании мультимедийных объектов
У-3 Обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ	— Эффективность применения средств обработки экономической и статистической информации — Рациональность использования средств (инструментария) пакета прикладных программ — Умение делать выводы
3-1 Назначение и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации	— Воспроизведение понятий и принципов информационных технологий сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации — Понимание понятий и принципов информационных технологий сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации — Объяснение понятий и принципов информационных технологий сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации
3-2 Состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий	— Воспроизведение назначения, состава и основных характеристик информационных технологий — Понимание назначения, состава и основных характеристик информационных технологий — Объяснение назначения, состава и основных характеристик информационных технологий — Оценивание состава и основных характеристик информационных технологий

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результатов
3-3 Базовые и прикладные информационные технологии	— Воспроизведение назначения, состава и основных характеристик базовых и прикладных информационных технологий — Понимание назначения, состава и основных характеристик базовых и прикладных информационных технологий — Объяснение назначения, состава и основных характеристик базовых и прикладных информационных технологий — Оценивание состава и основных характеристик базовых и прикладных информационных технологий
3-4 Инструментальные средства информационных технологий	— Воспроизведение назначения и принципов использования инструментальных средств информационных технологий — Понимание назначения и принципов использования инструментальных средств информационных технологий — Объяснение назначения и принципов использования инструментальных средств информационных технологий

3. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля

Наименование элемента умений или знаний	Виды аттестации	
	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
У-1 Обрабатывать текстовую и числовую информацию	+	+
У-2 Применять мультимедийные технологии обработки и представления информации	+	+
У-3 Обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ	+	+
З-1 Назначение и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации	+	+
З-2 Состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий	+	+
З-3 Базовые и прикладные информационные технологии	+	+
З-4 Инструментальные средства информационных технологий	+	+

4. Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений

Содержание учебного материала по программе УД	Тип контрольного задания						
	У1	У2	У3	З1	З2	З3	З4
Тема 1. Общие сведения об информации и информационных технологиях	<i>Т</i> <i>Пр</i> <i>СР</i>	<i>Т</i> <i>Пр</i> <i>СР</i>	<i>Т</i> <i>Пр</i> <i>СР</i>	<i>Т</i> <i>Пр</i> <i>СР</i>	<i>Т</i> <i>Пр</i> <i>СР</i>	<i>Т</i> <i>Пр</i> <i>СР</i>	<i>Т</i> <i>Пр</i> <i>СР</i>
Тема 2. Знакомство и работа с офисным ПО	<i>Пр</i> <i>СР</i>	<i>Пр</i> <i>СР</i>	<i>Пр</i> <i>СР</i>	<i>Пр</i> <i>СР</i>	<i>Пр</i> <i>СР</i>	<i>Пр</i> <i>СР</i>	<i>Пр</i> <i>СР</i>

Допустимые сокращения:

Пр- практическая работа; СР- самостоятельная работа; Т- тестовые задания

5. Распределение типов и количества контрольных заданий по элементам знаний и умений, контролируемых на промежуточной аттестации
Тип задания: Тест

Содержание учебного материала по программе УД	Тип контрольного задания						
	У-1	У-2	У-3	З-1	З-2	З-3	З-4
Тема 1. Общие сведения об информации и информационных технологиях	<i>Т</i>	<i>Т</i>	<i>Т</i>	<i>Т</i>	<i>Т</i>	<i>Т</i>	<i>Т</i>
Тема 2. Знакомство и работа с офисным ПО	<i>Т</i>	<i>Т</i>	<i>Т</i>	<i>Т</i>	<i>Т</i>	<i>Т</i>	<i>Т</i>

Организация контроля и оценки освоения программы

6. Структура контрольных заданий

6.1.1. Тексты заданий по элементам знаний и умений, контролируемых в текущем контроле

Тема 1. Общие сведения об информации и информационных технологиях

Проверочная работа. Ответить на вопросы теста

Тест

1. *Выбрать правильный ответ.* Укажите, какое из понятий не входит в цепочку взаимосвязи с информацией

- а) материя;
- б) сила;
- в) энергия;
- г) знания.

2. *Выбрать правильный ответ.* Первая информационная революция в истории развития цивилизации

- а) письменность;
- б) картография;
- в) устная речь;
- г) книгопечатание.

3. *Выбрать правильный ответ.* Вторая информационная революция в истории развития цивилизации

- а) устная речь;
- б) появление компьютеров;
- в) книгопечатание;
- г) письменность.

4. *Выбрать правильное утверждение.* Информационные ресурсы общества – это ...

- а) компьютеры, средства вычислительной техники;
- б) средства массовой информации;
- в) имеющиеся в наличии запасы, средства, которые используются в обществе;
- г) мобильные аппараты.

5. *Выбрать правильное утверждение.* Под информационной безопасностью понимают:

- а) информационная защита пользователя;
 - б) право на получение информации и ее защита от несанкционированного доступа;
 - в) правовое регулирование в области использования информационных технологий;
 - г) безопасность человека.
6. *Выбрать правильный ответ.* Третья информационная революция в истории развития цивилизации
- а) письменность;
 - б) появление средств массовой информации;
 - в) книгопечатание;
 - г) появление информационных сетей (Интернет).
7. *Выбрать правильный ответ.* Мультимедийные технологии – это ...
- а) совмещение звука и видеоизображения;
 - б) создание анимационной графики;
 - в) современные средства и программы для более полной передачи информации посредством информационной сети;
 - г) фото, видео, звук.
8. *Выбрать правильное утверждение.* Информационное общество – это когда
- а) основное население занято на производстве продуктов и услуг;
 - б) основное население занято только в сфере услуг;
 - в) основное население занято в сфере сельхоз. деятельности;
 - г) общество с ограниченной ответственностью.
9. *Выбрать правильное утверждение.* Информационные технологии (ИТ) в социальной сфере – это ...
- а) наука, изучающая комплекс проблем, связанных с прохождением информационных процессов в социуме;
 - б) наука, изучающая комплекс ИТ, связанных с информационными процессами, происходящими в обществе;
 - в) наука, изучающая методы и способы хранения, обработки и передачи информации.
 - г) наука об информации.
10. *Укажите неправильное утверждение.* Задачи курса ИТ в социальной сфере...
- а) умение правильно ориентироваться в новой информационной реальности мира;
 - б) создание новых средств вычислительной техники и подготовка автоматизированных рабочих мест;
 - в) всеобщее овладение компьютерной грамотности;
 - г) изучение ИТ в более новых предметных областях: социология, психология и т.д.
11. *Выбрать правильный ответ.* Ученый – основоположник теории информации -
- а) Билл Гейтс;
 - б) Клод Шеннон;
 - в) Джон Фон Нейман;
 - г) Эдвард Лоренц.
12. *Закончить предложение.* Универсальное электронное программно-управляемое устройство, предназначенное для автоматической обработки, хранения и передачи информации ...
13. *Закончить предложение.* Комплекс программ, управляющих оперативной памятью, процессором и внешними устройствами, организующих диалог между пользователем и компьютером - это...
14. *Выбрать правильный ответ.* Какое из ниже перечисленного не в ходит в понятие об информационном оружии?
- а) компьютерные вирусы;
 - б) пользовательские программы;
 - в) логические бомбы;
 - г) средства подавления массовой информации.

15. *Выбрать правильный ответ.* Какая единица измерения используется для скорости передачи информации по информационно-телекоммуникационным сетям?
- Байт / сек;
 - Бит / сек;
 - Кбит / нс.
 - 1Кбайт/сек.
16. *Выбрать правильный ответ.* Ученый, предложивший новую концепцию теории информации
- А. Макинтош;
 - Норберт Винер;
 - Клод Шеннон;
 - Джон Фон Нейман.
17. *Выбрать правильный ответ.* Какая из наук возникла на связи следующих наук: документалистика, символьной логики, лингвистики, кибернетики
- история;
 - информатика;
 - философия;
 - математика.
18. *Выбрать правильный ответ.* Пятая информационная революция в истории развития цивилизации
- появление компьютеров;
 - письменность;
 - устная речь;
 - появление информационных сетей (Интернет).
19. *Выбрать правильный ответ.* Шестая информационная революция в истории развития цивилизации
- устная речь;
 - письменность;
 - появление компьютеров;
 - появление информационных сетей (Интернет).
20. *Укажите не верное утверждение.* Основные мероприятия по информационной безопасности-это...
- защита материально-технических объектов;
 - обеспечение функционирования банков данных;
 - уничтожение средств ВТ и информации;
 - защита информации.
21. *Укажите неправильный вариант утверждения.* Что такое информационная культура общества?
- новые средства ВТ и программирования;
 - новые типы общения;
 - свободный доступ к информации для всех членов общества;
 - культура одного человека.

Ключ к заданию

1. б	12. Компьютер
2. в	13. Операционная система
3. г	14. г
4. б	15. б
5. б	16. г
6. в	17. б
7. в	18. а
8. а	19. г

9. б	20. в
10. б	21. г
11. б	

Тест «Компьютерные сети»

1. Совокупность компьютеров, соединенных каналами для обмена информацией и находящихся в пределах одного (или нескольких) помещения, здания, называется:

- a) локальной компьютерной сетью;
- b) региональной компьютерной сетью
- c) глобальной компьютерной сетью.

2. Коммуникационная система, которая поддерживает работу одного предприятия, в которой обмен информацией происходит по правилам ИНТЕРНЕТ

- a) Локальная сеть;
- b) Региональная сеть;
- c) Корпоративная сеть;
- d) Глобальная сеть.

3. Укажите программные средства для поддержки локальных сетей

- a) Nowell;
- b) InterNet;
- c) Windows NT Server.

4. Общая схема соединения компьютеров в сети называется

- a) интерфейс;
- b) магистраль;
- c) компьютерная сеть;
- d) топология.

5. На рисунке изображен способ соединения компьютеров в сети. Какой?

- a) кольцо;
- b) шина;
- c) звезда;
- d) ячеистая.



6. Устройство, производящее преобразование аналоговых сигналов в цифровые и обратно, называется:

- a) маршрутизатор
- b) провайдер
- c) модем
- d) хостер

7. Как называлась первая глобальная компьютерная сеть?

- a) ARCNET
- b) ARPANET
- c) INTRANET
- d) INTERNET

8. Электронный документ, в котором кроме текста содержатся специальные команды форматирования, а также встроенные объекты, называют:

- a) доменное имя;
- b) WEB-страница;
- c) URL-адрес;
- d) IP-адрес.

9. Просмотр WEB-страницы осуществляется при помощи...

- a) www-страницы;
- b) Провайдера;
- c) Гиперссылки;
- d) Браузера.

10. Для чего предназначена служба WWW?

- a) Просмотра электронных документов
- b) Доступа к электронным документам
- c) Для адресации электронных документов в сети

11. WEB — страницы имеют расширение, в зависимости от технологии создания:

- a) *.HTML, *.PHP;
- b) *.THT, *.PHP;
- c) *.WEB, *.XML;
- d) *.EXE, *.HTM;
- д) *.WWW, *.HTML.

12. Гипермедиа — это:

- a) гипертекст, в который включены графика, звук, видео, текст;
- b) гипертекст, содержащий активные перекрестные ссылки на другие документы;
- c) сочетание технологий гипертекста и мультимедиа для единого представления и навигации разнородной информации
- d) процесс создания, приема и передачи WEB-страниц.

13. Телеконференция — это:

- a) обмен письмами в глобальных сетях;
- b) служба приема и передачи файлов любого формата;
- c) система обмена информацией между абонентами компьютерной сети;
- d) процесс создания, приема и передачи WEB-страниц.

14. Служба FTP в Интернете предназначена:

- a) для создания, приема и передачи WEB-страниц;
- b) для обеспечения функционирования электронной почты;
- c) для обеспечения работы телеконференций;
- d) для приема и передачи файлов любого формата.

15. Программой для просмотра WEB-страниц не является:

- a) Netscape Navigator;
- b) Mozilla FireFox;
- c) Internet Explorer;

d) LAN Messenger.

16. Устройство, необходимое для соединения компьютерных сетей, имеющих различные сетевые адреса, сетевые интерфейсы и протоколы передачи данных - это

- a) хаб;
- b) свитч;
- c) роутер;
- d) модем.

17. Какой конфигурации (топологии) локальных сетей не существует?

- a) кольцевой;
- b) радиальной;
- c) шинной;
- d) деревянной;
- e) радиально-кольцевой.

18. Почтовый ящик абонента электронной почты представляет собой:

- a) обычный почтовый ящик;
- b) область оперативной памяти файл-сервера;
- c) часть памяти на жестком диске почтового сервера, отведенную для пользователя;
- d) часть памяти на жестком диске рабочей станции;
- e) специальное электронное устройство для хранения текстовых файлов.

19. Протокол маршрутизации (IP) обеспечивает:

- a) интерпретацию данных и подготовку их для пользовательского уровня;
- b) сохранение механических, функциональных параметров физической связи в компьютерной сети;
- c) управление аппаратурой передачи данных и каналов связи;
- d) доставку информации от компьютера-отправителя к компьютеру-получателю;
- e) разбиение файлов на IP- пакеты в процессе передачи и сборку файлов в процессе получения.

20. Какой из форматов не является расширением файла WEB — страницы:

- a) *.HTML
- b) *.HTM
- c) *.JSP
- d) *.WWW.

21. Какое устройство обеспечивает преобразование двоичного кода в аналоговый сигнал и обратно:

- a) сервер
- b) DNS
- c) POP3
- d) ADSL-модем.

22. Задан адрес сайта в сети: <http://www.ict.edu.ru>. Укажите его домен верхнего уровня

- a) edu.ru
- b) ict.edu
- c) www.
- d) edu
- e) ru

23. Программой для просмотра WEB-страниц не является:

- a) Google Chrome;
- b) Mozilla Firefox;
- c) Internet Explorer;
- d) Yandex Elements;
- e) Opera.

Тест по теме «Антивирусное ПО»

1. Установить соответствие между программным приложением и его значком

1. 	a) Avast
2. 	b) Antivirus Panda
3. 	c) Antivir
4. 	d) DrWeb
5. 	e) Nod 32
6. 	f) Antivirus Kaspersky

2. Выбрать тип вредоносного ПО (вариантов может быть несколько)

- a) Операционная система Linux
- b) Операционная система Windows
- c) Пакет Microsoft Office
- d) Вирусы, черви, троянские и хакерские программы
- e) Шпионское, рекламное программное обеспечение
- f) Потенциально опасное программное обеспечение

3. Выбрать правильный ответ. Вредоносные программы – это...

- a) Антивирусные программы
- b) Шпионские программы
- c) Программы, наносящие вред пользователю, работающему на зараженном компьютере
- d) Программы, наносящие вред программному обеспечению, установленному на компьютере
- e) Троянские утилиты и сетевые черви

4. Что не относят к составным частям современного антивируса?

- a) Сканер
- b) Межсетевой экран
- c) Монитор
- d) Ревизор
- e) Модем

5. Выбрать неправильные ответы. От несанкционированного доступа может быть защищен:

- a) код
- b) папка
- c) диск
- d) файлы компьютера
- e) пароль

6. Установить соответствие

1. Защита информации 2. Средства защиты информации 3. Несанкционированный доступ 4. Антивирус 5. Архиваторы 6. Компьютерные эпидемии	a) действия, нарушающие установленный порядок доступа к программам и данным
	b) программное обеспечение для обнаружения вредоносного ПО
	c) массовое распространение компьютеров по сети Интернет с разрушением информации на ПК
	d) совокупность устройств и приборов, используемых для решения различных задач по защите информации
	e) действия, направленные на предотвращение утечки информации, непреднамеренных воздействий на информацию
	f) массовое несанкционированное распространение рекламы по сети Интернет

	g) программное обеспечение для уменьшения размера файла с целью экономии места на диске
--	---

7. Выбрать правильный ответ. К какому виду средств защиты информации относят Цифровую (электронную) подпись?

- a) Технические
- b) Программные
- c) Организационные
- d) Биометрические

8. Выбрать правильный ответ. К какой системе защиты информации относят Код ДНК человека?

- a) Технические
- b) Программные
- c) Организационные
- d) Биометрические

9. Выбрать Неправильный ответ. Основные пути проникновения на компьютер вирусов – это...

- a) Глобальная сеть
- b) Локальная сеть
- c) Электронная почта
- d) Жесткий диск

10. Выбрать правильный ответ. Процесс создания копии данных на носителе, предназначенном для восстановления данных в оригинальном или новом месте их расположения в случае их повреждения называют:

- a) Дублированием информации
- b) Архивированием информации
- c) Резервным копированием
- d) Дефрагментацией диска

11. Установить соответствие

1. Конфиденциальность	a) гарантия сохранности данных, которая обеспечивается запретом для неавторизованных пользователей каким-либо образом изменять, модифицировать, разрушать данные
-----------------------	--

2. Целостность	б) гарантия того, что авторизованные пользователи всегда получают доступ к данным
3. Доступность	с) гарантия того, что секретные данные будут доступны только тем пользователям, которым этот доступ разрешен

12. К категории компьютерных вирусов НЕ относятся

- а) загрузочные вирусы
- б) сетевые вирусы
- с) файловые вирусы
- д) type-вирусы

13. Как происходит заражение «почтовым» вирусом?

- а) при получении с письмом, присланном по e-mail, зараженного файла
- б) при подключении к web-серверу, зараженному «почтовым» вирусом
- с) при подключении к почтовому серверу
- д) при открытии зараженного файла, присланного с письмом по e-mail

14. Выберите, что НЕ является причиной потери информации

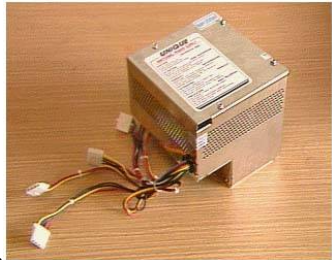
- а) Сбои в работе оборудования
- б) Неправильное хранение архивных данных
- с) Несанкционированный доступ
- д) Ошибочное действие антивируса

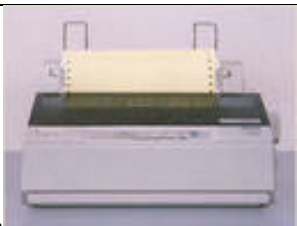
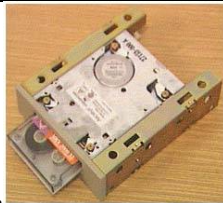
15. Выберите признаки заражения компьютера вирусами:

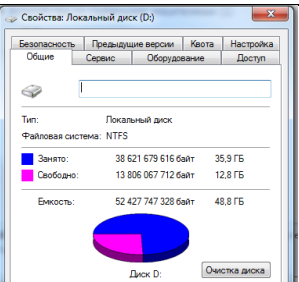
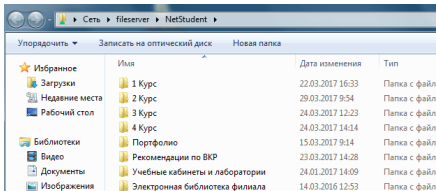
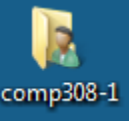
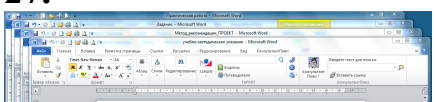
- а) Пользователя предупреждают о том, что онлайн-антивирус обнаружил опасную угрозу на ПК
- б) Пользователя предупреждают о том, что Windows не прошла лицензионной проверки
- с) Система просит пользователя обновить браузер до последней версии
- д) Незнакомый сайт предлагает установку сопутствующего ПО

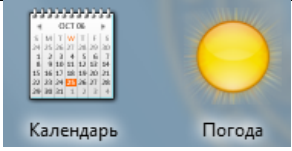
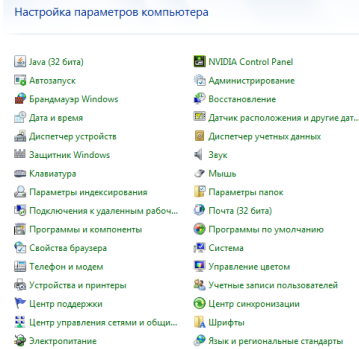
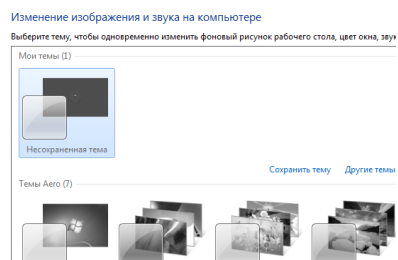
Практическая работа. Соотнесите Устройство ПК, элемент графического пользовательского интерфейса и его название

Графическое представление	Название устройства, элемента
---------------------------	-------------------------------

1.		Сетевая карта
2.		ОЗУ(оперативная память)
3.		Микропроцессор
4.		Флеш- носитель
5.		Графопостроитель (плоттер)
6.		Стример
7.		Жесткий Диск
8.		USB-порты

9.		Звуковые колонки
10.		Системный блок
11.		Трекбол (указатель)
12.		Монитор на ЭЛТ
13.		Дискета
14.		Блок питания
15.		Ручной сканер
16.		Модем
17.		Лазерный дисковод

18.		Матричный принтер
19.		Графический планшет
20.		Системная (материнская) плата
21.		Панель задач
22.		Ярлык
23.		Персонализация
24.		Папка
25.		Окно свойств Локального диска
26.		Гаджеты
27.		Окно Панели управления

28.		Кнопка Пуск
29.		Сетевая локальная папка
30.		Окна каскадом

Ключ к заданию

1	Системная (материнская) плата	11	Ручной сканер	21	Окно свойств Локального диска
2	Блок питания	12	Графопостроитель (плоттер)	22	Сетевая локальная папка
3	ОЗУ(оперативная память)	13	Стример	23	Папка
4	Микропроцессор	14	Монитор на ЭЛТ	24	Ярлык
5	USB-порты	15	Графический планшет	25	Кнопка Пуск
6	Звуковые колонки	16	Жесткий диск	26	Панель Задач
7	Модем	17	Дискета	27	Окна каскадом
8	Флеш- носитель	18	Системный блок	28	Гаджеты
9	Трекбол (указатель)	19	Лазерный дисковод	29	Окно Панели управления
10	Матричный принтер	20	Сетевая карта	30	Персонализация

Практическая работа. Создать Глоссарий по теме курса

1. Изучить теоретический материал.
2. Заполнить таблицу на основании изученного материала.
3. Предоставить работу преподавателю в виде файла Задание_Сети_ФИО

	Термин	Определение термина
1	Компьютерная сеть	
2	Локальная сеть	
3	Корпоративная сеть	
4	Глобальная сеть	
5	Региональная сеть	
6	Интернет	
7	Топология сети	
8	Топология Шина	

9	Топология Звезда	
10	Топология Кольцо	
11	Одноранговая сеть	
12	Клиент	
13	Сервер	
14	Протокол TCP/IP	
15	Модем	
16	Коммутатор	
17	Провайдер	
18	Гипертекст	
19	Домен	
20	URL	
21	Браузер	
22	Модератор	

Тема 2. Знакомство и работа с офисным ПО

Практическая работа. Редактирование текстового документа средствами текстового редактора. Оформление документа.

Практическая работа. Создать текстовый документ сложной структуры.

Практическая работа. Спроектировать и заполнить табличный документ.

Практическая работа. Применить встроенные стандартные функции табличного процессора. Оформление итогов и создание сводных таблиц.

Практическая работа. Разработка презентации. Создание автоматической презентации.

Практическая работа. Создание и редактирование рисунка в графическом редакторе.

Самостоятельная работа. Создание информационного проекта – «Макет большого документа» по выбранной теме:

- Хранение информационных объектов различных видов на различных цифровых носителях
- Антивирусные средства защиты информации для ОС WINDOWS
- Антивирусные средства защиты информации для ОС LINUX
- Использование сети Интернет в коммерческих целях
- Интернет-технологии. Интернет-магазин, Интернет- турагенство.
- Интернет-технологии. Интернет- СМИ, Интернет-библиотека.
- Интернет. Протоколы обмена данными(TCP/IP).
- История развития текстовых редакторов.
- История развития табличного процессора.
- Мультимедийные среды. Геоинформационные системы.
- 3D графика. Основные возможности, программные продукты для 3D графики.

Самостоятельная работа. Решение профессиональных задач средствами электронных таблиц

Самостоятельная работа. Создание информационного проекта - мультимедийной компьютерной презентации по выбранной теме:

- Информационные системы и технологии в экономике
- Информационные системы и технологии в банковской деятельности
- Информационные системы и технологии в деятельности бухгалтера
- Информационные системы и технологии в органах соцзащиты по Пермскому краю
- Информационные системы и технологии в налогообложении
- Информационные системы и технологии в бюджетной сфере деятельности

6.1.2. Тексты заданий по элементам знаний и умений, контролируемых на промежуточной аттестации (тест)

ТЕСТ

Вариант 1

1. Установите соответствие между программным продуктом и значком приложения

1) 	А) 1 С Бухгалтерия
2) 	Б) КонсультантПлюс
3) 	В) Гарант
4) 	Г) Интернет

2. Установите соответствие между программным продуктом и соответствующим типом файла

1) WEB- страницы	А) .ppsx
2) MS Excel	Б) .bmp
3) MS Paint	В) .xlsx
4) MS Power Point	Г) .html

3. Выбрать правильный ответ. К какому виду программного обеспечения относится Редактор Презентаций:

- А) Системное Б) Прикладное В) Инструментальное Г) нет верного ответа

4. Выбрать правильный ответ. Какой кнопкой или их сочетанием можно прекратить показ слайдов и вернуться в режим редактирования в программе MS PowerPoint:

- А) TAB Б) Alt+Shift В) Esc Г) ENTER

5. Выбрать правильный ответ. Что является основным объектом презентации:

- А) текст
Б) рисунок
В) слайд
Г) звук

6. Выбрать правильный ответ (вариантов может быть 1 и более). Какой программный продукт относится к растровой графике:

- А) Paint Б) Microsoft Photo Editor В) Corel Draw Г) Adobe PhotoShop

7. Выбрать правильный ответ. Укажите значок приложения MS PowerPoint:

- А)  Б)  В)  Г) 

8. Выбрать правильный ответ. В Электронной Таблице формула не может включать в себя:

- А) числа Б) имена ячеек В) текст Г) знаки арифметических операций

9. Выбрать правильный ответ. Выберите верное обозначение строки в электронной таблице:

- А) 18D Б) K13 В) 34 Г) AB

10. Выбрать правильный ответ. Для того, чтобы одновременно выделить несколько ячеек,

необходимо:

- А) нажать и удерживать клавишу <ALT>
- Б) это сделать невозможно
- В) нажать и удерживать клавишу <CTRL>
- Г) выделить диапазон ячеек

11. Выбрать правильный ответ. Можно ли на одном листе электронной таблицы создавать несколько диаграмм?

- А) Да, любое количество
- Б) Да, любое количество только для таблиц, расположенных на этом листе
- В) Да, любое количество только для таблиц, расположенных в этой книге
- Г) Нет

12. Выбрать правильный ответ. Текстовый редактор может быть использован для...

- А) сочинения музыкального произведения
- Б) написания сочинения
- В) рисования
- Г) совершения вычислений

13. Выбрать правильный ответ. Файл MS Word может иметь расширение

- А) *.doc, *.docx
- Б) *.bmp, *.jpeg, *.gif
- В) *.ppdx, *.ppcx
- Г) *.pptx, *.potx, *.ppsx

14. Выбрать правильный ответ (вариантов может быть 1 и более). Какие программы из ниже перечисленных предназначены для работы с текстом?

- А) MS Visio
- Б) MS WordPad
- В) MS Word
- Г) MS Publisher

15. Выбрать правильный ответ. Форматирование текста в Word – это

- А) разделение текста на абзацы
- Б) разделение текста на строки
- В) соединение отдельных частей текста
- Г) придание тексту нужной формы, оформления

16. Выбрать верное утверждение. Изображение, сформированное построчно из отдельных точек растра, имеющих различную степень яркости и разный цвет, называют

- А) векторным изображением
- Б) растровым изображением
- В) фрактальным изображением
- Г) символьным изображением

17. Выбрать правильный ответ (ответов может быть 1 и более). К экономической информации предъявляются следующие требования

- А) точность
- Б) оперативность
- В) достоверность
- Г) простота

18. Выбрать верное утверждение. Система двух или более компьютеров, связанных каналами передачи информации называют
- А) локальная сеть
 - Б) региональная сеть
 - В) копьютерная сеть
 - Г) глобальная сеть
19. Выбрать верное утверждение. Базовая топология компьютерной сети, в которой все компьютеры сети присоединены к центральному узлу представляет собой
- А) топологию звезда
 - Б) топологию кольцо
 - В) топологию шина
 - Г) топологию ячеистая
20. Выбрать верное утверждение. Компьютерная сеть, объединяющая компьютерные центры министерства обороны и ряда академических организаций – это
- А) сеть Интранет
 - Б) сеть ARPAnet
 - В) сеть INTERNET
 - Г) сеть региональная
21. Закончи предложение. Совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств называют...
22. Закончи предложение. Процесс регистрации, передачи, хранения, накопления и обработки информации называют...
23. Закончи предложение. Примером автоматизированной справочно- правовой системой является...
24. Выбрать правильный ответ. Какое устройство ЭВМ относится к внешним? ...
- А) оперативная память
 - Б) арифметико-логическое устройство
 - В) ПЗУ
 - Г) принтер
25. Выбрать правильный ответ. Понятие «Банк данных» намного шире понятия «База данных»
- А) да
 - Б) нет
 - В) нельзя сравнивать
26. Соотнесите программное приложение и его единицу

1. Текстовый редактор	А) публикация
2. Настольная издательская система	Б) слово
3. Табличный процессор	В) таблица

4. СУБД	Г) ячейка Д) слайд
---------	-----------------------

27. Выбрать правильный ответ. Укажите наиболее полный перечень основных устройств:

- А) микропроцессор, сопроцессор, монитор
- Б) центральный процессор, оперативная память, устройства ввода/вывода
- В) монитор, винчестер, принтер
- Г) АЛУ, УУ, сопроцессор

28. Выбрать правильный ответ. Какой формат файлов заражают макровирусы

- А) *.exe
- Б) *.jpg
- В) *.xls
- Г) *.htm

29. Выбрать правильный ответ. Для защиты содержимого письма электронной почты от несанкционированного ознакомления используется

- А) шифрование
- Б) антивирусное средство
- В) электронно-цифровая подпись
- Г) межсетевой экран

30. Выбрать правильный ответ. Гиперссылки на web - странице могут обеспечить переход...

- А) только в пределах одной web - страницы
- Б) только на web - страницы данного сервера
- В) на любую web - страницу данного региона
- Г) на любую web - страницу любого сервера Интернет

Вариант 2

1. Установите соответствие

1. Информационная система банковской деятельности	А) многоуровневые иерархические автоматизированные системы, которые обеспечивают комплексную автоматизацию управления на всех уровнях и охватывают весь цикл работ от проектирования до сбыта продукции
2. Информационная система в бухгалтерском учете	Б) разновидность информационных систем, включает в себя информацию правовых актов высших и местных органов власти и управления
3. Информационная система в страховом деле	В) позволяет повысить оперативность обработки информации с повышением

4. Информационная система правовой деятельности	за счет этого уровня обслуживания клиентов, сократить риски мошенничества, снизить операционные расходы на оформление договоров Г) комплекс программного и технического обеспечения, направленный на автоматизацию банковской деятельности. Д) процесс систематизации потоков экономической информации, применение программных продуктов, которые обеспечивают моделирование обобщающих показателей для оценки результативности в автоматическом режиме
---	--

2. Установите соответствие между программным продуктом и значком файла

1) Google	А) 
2) MS Excel	Б) 
3) MS Word	В) 
4) MS Power Point	Г) 

3. Выбрать правильный ответ. К какому виду программного обеспечения относится приложение 1С: Бухгалтерия Предприятия:

- А) Системное
- Б) Прикладное
- В) Инструментальное
- Г) нет вариантов

4. Выбрать правильный ответ. Каким форматом, из перечисленных ниже, не имеется возможность сохранить текстовый файл

- А) .pdf
- Б) .docx
- В) .odt
- Г) .bmp

5. Выбрать правильный ответ. Ярлык – это...

- А) часть файла
- Б) название программы или документа
- В) любой файл
- Г) ссылка на программу или документ

6. Выбрать правильный ответ. К операционным системам не относится

- А) OS/2
- Б) Linux
- В) Netscape
- Г) MS DOS

7. Выбрать правильный ответ. Укажите значок приложения MS WORD:



8. Выбрать правильный ответ. Текстовый редактор – это...
- А) многофункциональный текстовый процессор
 - Б) специальная прикладная программа, позволяющая создавать текстовые документы, просматривать и изменять их
 - В) эффективный и полнофункциональный продукт, который предоставляет средства для создания документов различных типов
 - Г) прикладная программа, позволяющая создавать текстовые документы, просматривать, изменять, распечатывать и редактировать их
9. Выбрать правильный ответ. К прикладному программному обеспечению не относят
- А) Publisher
 - Б) VBA
 - В) EXCEL
 - Г) WORD
10. Выбрать правильный ответ. Продолжите логическую цепочку: «Библиотека – каталог», «Книга – оглавление», «Текстовый редактор - ???»
- А) окно
 - Б) текст
 - В) меню
 - Г) курсор
11. Выбрать правильный ответ. В Электронной Таблице имя ячейки образуется:
- А) из имени столбца
 - Б) из имени строки
 - В) из имени столбца и номера строки
 - Г) произвольно
12. Выбрать верное утверждение. Назначение Excel –
- А) проведение расчетов, решение профессиональных задач, построение диаграмм, создание шаблонов документов
 - Б) проведение расчетов, решение профессиональных задач, построение диаграмм
 - В) проведение расчетов, решение профессиональных задач
 - Г) проведение расчетов при вводе данных
13. Выбрать верное утверждение. Активная ячейка – это ...
- А) ячейка для записи команд
 - Б) ячейка, содержащая формулу, включающую в себя имя ячейки, в которой выполняется ввод данных
 - В) формула, в которой содержится ссылка на содержимое зависимой ячейки
 - Г) ячейка, в которой выполняется ввод данных
14. Выбрать правильный ответ. Укажите неправильную формулу:
- А) =O45*B2 Б) =K15*B1 В) =12A-B4 Г) A123+O1
15. Выбрать правильный ответ. MS PowerPoint относится к ... мультимедиа
- А) средствам Б) средам В) технологиям Г) нет правильного ответа
16. Выбрать верное утверждение. Файл презентации может иметь расширение:
- А) *.doc, *.docx

- Б) *.bmp, *.jpeg, *.gif
- В) *.ppdx, *.ppcx
- Г) *.pptx, *.potx, *.ppsx

17. Выбрать правильный ответ. Одной из основных функций графического редактора является:

- А) ввод изображений
- Б) хранение кода изображения
- В) создание изображений
- Г) просмотр и вывод содержимого видеопамяти

18. Выбрать верное утверждение. Какие программные продукты не являются инструментальными

- А) компоновщики
- Б) драйверы
- В) справочная служба (Help)
- Г) графические пакеты

19. Выбрать верное утверждение. Операционная система выполняет функции

- А) организации обмена данными между компьютером и различными периферийными устройствами
- Б) организации диалога с пользователем, управлением аппаратной частью и ресурсами компьютера
- В) обеспечения организации и хранения файлов
- Г) подключения устройств ввода/вывода

20. Выбрать верное утверждение. Аббревиатура FAT расшифровывается как

- А) протокол обмена данными
- Б) таблица размещения файлов
- В) сведения об аппаратном состоянии ПК
- Г) фатальная ошибка

21. Закончи предложение. Процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных (первичной информации) для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления (информационного продукта) называют...

22. Закончи предложение. Состояние защищенности информационной среды, обеспечивающее ее формирование, использование и развитие в организации, предприятии называют...

23. Закончи предложение. Сеть, соединяющую компьютеры одной фирмы, корпорации возможно в разных городах называют...

24. Выбрать правильный ответ. Электронная почта (e-mail) позволяет передавать...

- А) только сообщения
- Б) только файлы
- В) сообщения и приложенные файлы
- Г) видеоизображения

25. Выбрать правильный ответ. Web – страницы имеют формат (расширение)...

- А) *.docx
- Б) *.txt
- В) *.html

Г) *.jpeg

26. Соотнесите информационный процесс и его дидактическую единицу

1. Поиск информации	А) криптология
2. Кодирование информации	Б) носитель информации
3. Хранение информации	В) ноты, ПДД
4. Защита информации	Г) перевод текста
	Д) словарь, энциклопедия

27. Выбрать правильный ответ. Во время исполнения прикладная программа хранится

- А) в процессоре
- Б) в оперативной памяти
- В) в ПЗУ
- Г) на жёстком диске

28. Выбрать правильный ответ. Какой программный продукт из ниже перечисленных не относят к специализированному ПО?

- А) КонсультантПлюс
- Б) Гарант
- В) 1С Бухгалтерия
- Г) Adobe Rider

29. Выбрать правильный ответ. К основным характеристикам процессора относятся...

- А) объем оперативной памяти
- Б) тактовая частота
- В) количество портов и их назначение
- Г) ёмкость винчестера

30. Выбрать правильный ответ. Программы, которые можно бесплатно использовать и копировать, обозначаются компьютерным термином

- А) software
- Б) freeware
- В) shareware
- Г) hardware

Ключ к Итоговому тесту по ИТПД			
2 уровень		1 уровень	
1. 1. Б		1. 1.Г	
2. Г		2.Д	
3. А		3.В	
4. В		4.Б	
2. 1.Г		2. 1.В	
2.В		2.Г	
3.Б		3.А	
4.А		4.Б	
3. Б		3.Б	
4.В		4.Г	
5.В		5.Г	
6.А,Б,Г		6.В	
7.Б		7.Б	

8.В	8.Г
9.В	9.Б
10.В	10.В
11.Б	11.В
12.Б	12.А
13.А	13.А
14.Б,В,Г	14.Г
15.Г	15.Б
16.Б	16.Г
17.А,Б,В	17.В
18.А	18.Г
19.А	19.Б
20.Б	20.Б
21.информационная система	21.информационной технологией
22.информационным процессом	22. информационной безопасностью
23.Консультант, Гарант	23. корпоративная сеть
24.Г	24.А
25.А	25.В
26. 1.Б 2.А 3.Г 4.В	26. 1.Д 2.В 3.Б 4.А
27.Б	27.Б
28.В	28.Г
29.А	29.Б
30.Г	30.Б

6.2 Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля	Основные показатели оценки результатов
У-1 Обрабатывать текстовую и числовую информацию	— Эффективность применения инструментария программных приложений для обработки текстовой и числовой информации — Рациональность использования средств программных приложений для обработки текстовой и числовой информации — Умение делать выводы
У-2 Применять мультимедийные технологии обработки и представления информации	— Эффективность применения мультимедийных технологий обработки и представления информации — Адекватность выбора формы объекта его целям — Рациональность использования методов и приемов в создании мультимедийных объектов
У-3 Обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ	— Эффективность применения средств обработки экономической и статистической информации — Рациональность использования средств (инструментария) пакета прикладных программ — Умение делать выводы
3-1 Назначение и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации	— Воспроизведение понятий и принципов информационных технологий сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации — Понимание понятий и принципов информационных технологий сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации — Объяснение понятий и принципов информационных технологий сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации
3-2 Состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий	— Воспроизведение назначения, состава и основных характеристик информационных технологий — Понимание назначения, состава и основных характеристик информационных технологий — Объяснение назначения, состава и основных характеристик информационных технологий — Оценивание состава и основных характеристик информационных технологий

<i>Наименование объектов контроля</i>	<i>Основные показатели оценки результатов</i>
3-3 Базовые и прикладные информационные технологии	— Воспроизведение назначения, состава и основных характеристик базовых и прикладных информационных технологий — Понимание назначения, состава и основных характеристик базовых и прикладных информационных технологий — Объяснение назначения, состава и основных характеристик базовых и прикладных информационных технологий — Оценивание состава и основных характеристик базовых и прикладных информационных технологий
3-4 Инструментальные средства информационных технологий	— Воспроизведение назначения и принципов использования инструментальных средств информационных технологий — Понимание назначения и принципов использования инструментальных средств информационных технологий — Объяснение назначения и принципов использования инструментальных средств информационных технологий

6.3 Критерии оценки:

- «Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.
 - «Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.
 - «Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.
- «Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.

6.4. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых в аттестации

1) Технические средства обучения:

- а) компьютеры по количеству обучающихся;
- б) локальная компьютерная сеть и глобальная сеть Интернет;
- с) лицензионное системное и прикладное программное обеспечение;
- д) лицензионное антивирусное программное обеспечение;
- е) лицензионное специализированное программное обеспечение;

- f) мультимедиапроектор;
- g) система дистанционного обучения Модус.

2) Информационное обеспечение обучения

Федеральные законы:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).
2. Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» (с изменениями и дополнениями).

Основные источники:

3. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учеб. пособие / Е.Л. Федотова. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование).
4. Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник / Е.В. Филимонова. — Москва: Юстиция, 2019. — 213 с. — ISBN 978-5-4365-2703-1.
5. Информационные технологии. Задачник : учебное пособие / С.В. Синаторов. — Москва: КноРус, 2017. — 253 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-04886-3.

Электронные ресурсы:

6. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник для СПО / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 383 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03051-8. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/DD021247-7F75-41F4-AE87-B0C53F9C3C75.
7. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учеб. пособие / Е.Л. Федотова. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). — Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1016607>.
8. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы: учебник / В.А. Гвоздева. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 542 с. — (Среднее профессиональное образование). — Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/999615>.
9. Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник / Е.В. Филимонова. — Москва: Юстиция, 2019. — 213 с. — ISBN 978-5-4365-2703-1. - Режим доступа: <https://www.book.ru/view3/930139/1>.
10. Информационные технологии. Задачник: учебное пособие / С.В. Синаторов. — Москва: КноРус, 2017. — 253 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-04886-3.- Режим доступа: <https://www.book.ru/view3/920544/1>.
11. Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для СПО / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 7-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 327 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06399-8. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/77BE99E9-20D7-4C63-9D55-9F44F56D8F84.