**Оценочные материалы для проверки сформированности компетенции**

**ОПК-9. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности**

ОПК-9.1. Знает процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, представления, распространения информации, способы осуществления таких процессов и методов; современные инструментальные среды, программно-технические платформы и программные средства, в том числе отечественного производства, используемые для решения задач профессиональной деятельности и принципы их работы

ОПК-9.2. Умеет выбирать и использовать современные информационно-коммуникационные технологии, инструментальные среды, программно-технические платформы и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности; анализировать профессиональные задачи, выбирать и использовать подходящие ИТ-решения

ОПК-9.3. Владеет навыками работы с данными, лежащими в основе ИТ-решений;

применения современных информационно-коммуникационных технологий, инструментальных сред, программно-технических платформ и программных средств, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности

Компетенция формируется дисциплинами:

|  |  |
| --- | --- |
| Основы информационных технологий | 2 семестр |
| Специализированные пакеты профессиональной деятельности | 2 семестр |
| Информационные технологии в юридической деятельности | 6 семестр |

**Тестовые задания:**

|  |  |
| --- | --- |
| Порядковый номер задания | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_ общество – общество, в котором большинство работающих занято производством, хранением, переработкой и реализацией информации, особенно высшей ее формы – знаний. | |
| + | Информационное |
|  | Международное |
|  | Прогрессивное |
|  | Современное |

|  |  |
| --- | --- |
| Порядковый номер задания | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| Совокупности данных, сформированные производителем для распространения в вещественной или невещественной форме, – это информационные | |
|  | ресурсы |
|  | сервисы |
| + | продукты |
|  | услуги |

|  |  |
| --- | --- |
| Порядковый номер задания | 3 |

|  |
| --- |
| Информационная \_\_\_\_\_\_\_\_ – совокупность средств и мето­дов сбора, обработки и передачи данных (первичной информации) для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления (информационного продукта). |
| технология |

|  |  |
| --- | --- |
| Порядковый номер задания | 4 |

|  |
| --- |
| Один \_\_\_\_\_\_ информации соответствует одному элементарному событию, которое может произойти или не произойти. |
| бит |

|  |  |
| --- | --- |
| Порядковый номер задания | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Технология \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ позволяет использовать текст, графику, аудио- и видеоинформа­цию, мультипликацию в интерактивном режиме и тем самым расши­ряет рамки применения компьютера в управлении. | |
|  | виртуальной реальности |
|  | экспертных систем |
|  | геоинформационных систем |
| + | мультимедиа |

|  |  |
| --- | --- |
| Порядковый номер задания | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ подсистемы ИС информационно обслуживают определенные виды деятельности предприятия, характерные для струк­турных подразделений предприятия и функций управления. | |
| + | Функциональные |
|  | Обеспечивающие |
|  | Иерархические |
|  | Распределенные |

|  |  |
| --- | --- |
| Порядковый номер задания | 7 |

|  |  |
| --- | --- |
| Базовая конфигурация компьютера включает в себя: | |
| + | системный блок, монитор, клавиатуру, мышь |
|  | процессор, внутреннюю память, внешнюю память, устройства ввода и вывода |
|  | арифметическо-логическое устройство, устройство управления, монитор |
|  | микропроцессор, ВЗУ, ОЗУ, ПЗУ, клавиатуру, монитор, принтер, мышь |

|  |  |
| --- | --- |
| Порядковый номер задания | 8 |

|  |  |
| --- | --- |
| Основное принципиальное отличие хранения информации на внешних информационных носителях от хранения в ОЗУ состоит в | |
| + | возможности сохранения информации после выключения компьютера |
|  | различном объеме хранимой информации |
|  | различной скорости доступа к хранящейся информации |
|  | возможности устанавливать запрет на запись информации |

|  |  |
| --- | --- |
| Порядковый номер задания | 9 |

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_ память – это буферная, недоступная для пользователя быстродействующая память, автоматически используемая компьютером для ускорения операций с информацией, хранящейся в медленнее действующих запоминающих устройствах | |
| + | Кэш |
|  | Оперативная |
|  | Постоянная |
|  | Промежуточная |

|  |  |
| --- | --- |
| Порядковый номер задания | 10 |

|  |  |
| --- | --- |
| Программное обеспечение бывает: | |
| + | системное |
| + | прикладное |
| + | инструментальное |
|  | интерактивное |
|  | технологическое |

|  |  |
| --- | --- |
| Порядковый номер задания | 11 |

|  |  |
| --- | --- |
| Драйвер – это | |
| + | программа для управления внешними устройствами компьютера |
|  | специальный разъем для связи с внешними устройствами |
|  | устройство для управления работой периферийным оборудованием |
|  | программа для высокоскоростного подключения нескольких устройств |

|  |  |
| --- | --- |
| Порядковый номер задания | 12 |

|  |
| --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ система – система, обеспечивающая управление ресурсами, управление процессами, пользовательский интерфейс. |
| Операционная |

|  |  |
| --- | --- |
| Порядковый номер задания | 13 |

|  |  |
| --- | --- |
| Устройства, относящиеся к устройствам ввода информации: | |
| + | клавиатура |
| + | цифровая камера |
| + | сканер |
|  | принтер |
|  | монитор |

|  |  |
| --- | --- |
| Порядковый номер задания | 14 |

|  |  |
| --- | --- |
| Документ в программе Excel называется | |
| + | книга |
|  | страница |
|  | лист |
|  | рабочая таблица |

|  |  |
| --- | --- |
| Порядковый номер задания | 15 |

|  |
| --- |
| Компьютерная \_\_\_\_\_\_\_ – совокупность взаимосвязанных через каналы передачи данных компьютеров, обеспечивающих пользователей средствами обмена информацией и коллективного использования ресурсов сети: аппаратных, программных и информационных. |
| сеть |

|  |  |
| --- | --- |
| Порядковый номер задания | 16 |

|  |  |
| --- | --- |
| Основные функции систем управления базами данных: | |
|  | публикация наборов данных |
| + | создание пустой (незаполненной) структуры базы данных |
| + | предоставление средств ее заполнения или импорта данных из таблиц другой базы |
| + | обеспечение возможности доступа к данным, а также предоставление средств поиска и фильтрации |

|  |  |
| --- | --- |
| Порядковый номер задания | 17 |

|  |
| --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ хранилище данных – модель онлайн-хранилища, в котором данные хранятся на многочисленных, распределённых в сети серверах, предоставляемых в пользование клиентам, в основном третьей стороной. |
| Облачное |

|  |  |
| --- | --- |
| Порядковый номер задания | 18 |

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ сети охватывают ограничен­ную территорию в пределах удаленности станций не более десятков или сотен метров друг от друга и представляют собой самую распро­страненную и элементарную форму сетей. | |
| + | Локальные |
|  | Глобальные |
|  | Иерархические |
|  | Распределенные |

|  |  |
| --- | --- |
| Порядковый номер задания | 19 |

|  |  |
| --- | --- |
| Интернет-браузером называется | |
|  | программа для подключения компьютера к сети Интернет |
|  | администратор сети Интернет |
|  | операционная система сети Интернет |
| + | программа для доступа к ресурсам в Интернете и отображения Web-страниц |

|  |  |
| --- | --- |
| Порядковый номер задания | 20 |

|  |  |
| --- | --- |
| По способу построения сети различают информационные технологии: | |
|  | технологии обработки данных, управления, поддержки принятия решений, электронного офиса |
| + | локальные, многоуровневые, распределенные |
|  | пакетные, диалоговые, сетевые |
|  | технологии обработки текстов, электронных таблиц, СУБД, мультимедиа, виртуальной реальности |

21. Опишите возможности групповой обработки данных в табличном процессоре.

22. Опишите возможности системы управления базами данных Microsoft Access.

23. Опишите возможности информационных систем, применяемых в профессиональной деятельности.

24. Опишите возможности текстового процессора Microsoft Word.

25. Приведите обобщенные понятия информационной технологии и информационной системы, охарактеризуйте взаимосвязь между ними.

26. Охарактеризуйте типовую структуру технологического процесса обработки информации.

27.Описание предметной области «Учет нарушений правил дорожного движения». При нарушении правил дорожного движения (ПДД) фиксируется информация об автомобиле, водителе, его праве на управление автомобилем, о виде нарушения, размере штрафа. Размер штрафа является фиксированным и определяется видом нарушения. Владелец автомобиля ежегодно страхует автомобиль. Страховые взносы равны 10 процентам от страховой стоимости автомобиля.

Определить состав полей базовых таблиц. В каждой таблице определить ключевое поле. Определить тип связей между таблицами базы данных.

28.Описание предметной области «Учет подписки на периодические печатные издания». Требуется создать базу данных для хранения информации о подписке на периодические печатные издания. При оформлении подписки на то или иное печатное издание следует указать данные о подписчике, данные об издании, дату начала подписки и количество месяцев, на которые оформляется подписка.

Определить состав полей базовых таблиц. В каждой таблице определить ключевое поле. Определить тип связей между таблицами базы данных.

29.Описание предметной области «Учет сделок с недвижимостью». Фирма занимается оформлением сделок купли-продажи объектов жилья (квартир). При этом фиксируется информация о продаваемой квартире, о риэлторе, оформляющем сделку купли-продажи, о дате оформления сделки. Риэлтор, оформивший сделку купли-продажи, получает комиссионное вознаграждение, которое вычисляется как Стоимость квартиры \* Процент вознаграждения. Процент вознаграждения является индивидуальным и фиксированным для каждого конкретного риэлтора.

Определить состав полей базовых таблиц. В каждой таблице определить ключевое поле. Определить тип связей между таблицами базы данных.

30.Описание предметной области «Учет договоров страхования». Договор страхования заключается между страховой компанией и клиентом на 1 год. При заключении договора указывается вид страхования, страховая сумма, дата начала действия договора. Каждый клиент выплачивает при заключении договора страховую премию. Размер страховой премии зависит от суммы страхования, тарифа и индивидуальной скидки клиента.

Определить состав полей базовых таблиц. В каждой таблице определить ключевое поле. Определить тип связей между таблицами базы данных.

31.Описание предметной области «Штатное расписание». При составлении штатного расписания имеющиеся в организации штатные единицы распределяются по подразделениям. Каждая штатная единица характеризуется названием должности, размером должностного оклада, процентом надбавки за ненормированный рабочий день. Каждое подразделение характеризуется наименованием, типом, процентом надбавки за вредные условия труда.

Определить состав полей базовых таблиц. В каждой таблице определить ключевое поле. Определить тип связей между таблицами базы данных.

32.Описание предметной области «Учет результатов сдачи вступительных экзаменов». База данных должна содержать информацию об абитуриентах, экзаменаторах и результатах сдачи вступительных экзаменов. При занесении информации о конкретном экзамене указывается: дата сдачи экзамена, название экзамена, кто сдавал экзамен, кто принимал экзамен, каков результат сдачи экзамена. Экзаменатор получает за прием экзамена установленную оплату, которая назначается индивидуально. С этой суммы удерживается подоходный налог в размере 13%. Учебное заведение отчисляет в бюджет социальный налог в размере 20% от начисленной преподавателю оплаты за прием экзамена.

Определить состав полей базовых таблиц. В каждой таблице определить ключевое поле. Определить тип связей между таблицами базы данных.

33.Опишите основные операции (конструкции) языка запросов системы 1С: Предприятие.

34.Представьте основные понятия языка программирования 1С.

35.Представьте основные конструкции языка программирования 1С.

36.Сформулируйте принципы построения поисковых запросов.

37.Запишите запрос к информационной базе 1С:Предприятие: «Отобразить информацию о константах».

38.Запишите запрос к информационной базе 1С:Предприятие: «Отобразить всю информацию из справочника Номенклатура».

39.Запишите запрос к информационной базе 1С:Предприятие: «Выбрать из справочника Номенклатура поля Код, Наименование, ВидНоменклатуры».

40.Запишите запрос к информационной базе 1С:Предприятие: «Выбрать все данные из перечисления ВидыНоменклатуры».

41.Запишите запрос к информационной базе 1С:Предприятие: «Выбрать из справочника Номенклатура записи по указанному с помощью параметра виду номенклатуры».

42.Запишите запрос к информационной базе 1С:Предприятие: «Выбрать все  записи из справочника Номенклатура и упорядочить их по наименованию».

43.Запишите запрос к информационной базе 1С:Предприятие: «Выбрать все записи из документа Оказание\_Услуги».

44.Запишите запрос к информационной базе 1С:Предприятие: «Выбрать из справочника Клиенты информацию о клиентах, фамилии которых начинаются на «П»».

45. Запишите запрос к информационной базе 1С:Предприятие: «Выбрать из справочника Клиенты информацию о клиентах, фамилии которых заканчиваются на «ров»».

46.Запишите запрос к информационной базе 1С:Предприятие: «Отобразить всю информацию из справочника Сотрудники».

47. Назовите основное назначение электронных таблиц

48. Какое название у процесса, использующего совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи информации для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса, явления.

49. Какое название у файла, создаваемого в текстовом редакторе MS Word по умолчанию.

50. В каких форматах документ Word можно сохранить.

51. Опишите возможности групповой обработки данных в табличном процессоре.

52. Опишите возможности системы управления базами данных Microsoft Access.

53. Опишите возможности информационных систем, применяемых в профессиональной деятельности.

54. Опишите возможности текстового процессора Microsoft Word.

55. Приведите обобщенные понятия информационной технологии и информационной системы, охарактеризуйте взаимосвязь между ними.

56. Охарактеризуйте типовую структуру технологического процесса обработки информации.

57. Раскройте содержание понятия «шрифт». Какие параметры шрифта используются в форматировании текста в Microsoft Word? Какие виды шрифтов вы знаете?

58. Что такое колонтитулы и как сделать разные колонтитулы в разных разделах документа в Microsoft Word?

59. Что такое стиль? Какие задачи позволяет решить использование стилей в Microsoft Word?

60. Каким образом вставить диаграммы Microsoft Excel в другие программы Microsoft Office?

61. С какой целью в Microsoft Excel используется режим Автозаполнение?

62. Для каких целей используются различные виды диаграмм в Microsoft Excel?

63. Назовите общие требования, предъявляемые к оформлению документа.

64. С какой целью используются шаблоны документов в Microsoft Word?

65. Сформулируйте основные способы поиска информации в справочно-правовых системах