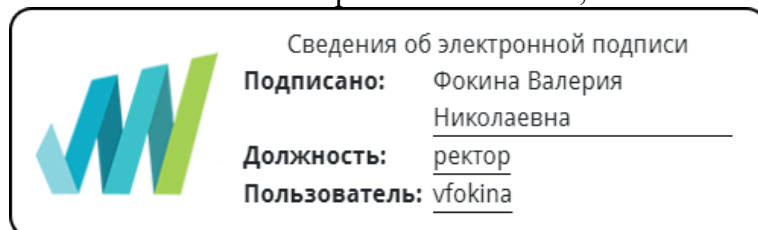


**Автономная некоммерческая организация высшего образования  
«Открытый университет экономики, управления и права»  
(АНО ВО ОУЭП)**

**УТВЕРЖДАЮ:**

Ректор АНО ВО ОУЭП, Фокина В.Н.



19 апреля 2023 г.

Решение Ученого совета АНО ВО ОУЭП,  
Протокол N 9 от 19.04.2023 г.

37.03.01 «Психология»

Направленность (профиль): Практическая психология

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (МАТЕРИАЛОВ)**

по компетенциям

Оценочные материалы для проверки сформированности компетенции

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

Москва 2023

**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	1 семестр
Специализированные пакеты профессиональной деятельности	2 семестр

**Дисциплина «Основы информационных технологий»**

1.Сформулируйте основные способы и средства хранения информации, продемонстрировав способность выбирать ресурсы для поиска информации необходимой для решения поставленной задачи в рамках понимания принципов работы современных информационных технологий и использования их для решения задач профессиональной деятельности.

2.Подготовьте сообщение на тему «Применение ЭВМ в интеллектуальных системах принятия решений и управления, в системах автоматизированного проектирования»

3.Дайте понятие и характеристики прикладного программного обеспечения в рамках понимания принципов работы современных информационных технологий и использования их для решения задач профессиональной деятельности

4.Подготовьте ответ на тему «Поиск информации в глобальной сети Интернет».

5.Подготовьте ответ на тему «Использование ЭВМ в научной, инженерной и экономической областях».

6.Расскажите о структуре и перечислите принципы функционирования глобальных компьютерных сетей в рамках понимания принципов работы современных информационных технологий и использования их для решения задач профессиональной деятельности.

7.Опишите возможности групповой обработки данных в табличном процессоре в рамках понимания принципов работы современных информационных технологий и использования их для решения задач профессиональной деятельности.

8.Опишите возможности системы управления базами данных Microsoft Access.

9.Опишите возможности государственных и муниципальных информационных систем, применяемых в профессиональной деятельности в рамках понимания принципов работы современных информационных технологий и использования их для решения задач профессиональной деятельности.

10.Опишите технологии электронного правительства, применяемые в профессиональной деятельности в рамках понимания принципов работы современных информационных технологий и использования их для решения задач профессиональной деятельности.

11. Приведите обобщенные понятия информационной технологии и информационной системы, охарактеризуйте взаимосвязь между ними в рамках понимания принципов работы современных информационных технологий и использования их для решения задач профессиональной деятельности.

12. 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.

13. 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.

14. 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.

15. 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.

16. 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.

17. 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.

### Тестовые задания

Процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи информации для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса, явления, – это	
	передовая техника
	технический прогресс
	наращивание темпов
+	информационная технология

общество – общество, в котором большинство работающих занято производством, хранением,

переработкой и реализацией информации, особенно высшей ее формы – знаний.	
+	Информационное
	Международное
	Прогрессивное
	Современное

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

_____ – стандарт 16-разрядного кодирования символов.	
+	UNICODE
	EBCDIC
	ASCII
	ISO

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	

Информационная _____ – взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемая для хранения, обработки и выдачи информации в интересах достижения поставленной цели.	
система	

Один _____ информации соответствует одному элементарному событию, которое может произойти или не произойти.	
бит	

Информационная технология электронного офиса	
	предназначены для решения хорошо структурированных задач, по которым имеются необходимые входные данные и известны алгоритмы и другие стандартные процедуры их обработки
	реализована на использовании экспертных систем и баз знаний конкретной предметной области и предназначена для автоматизации труда специалистов-аналитиков
	используется в основном на верхнем уровне управления для формирования стратегических целей, планирования привлечения ресурсов, источников финансирования, выбора места размещения предприятий и т. д.
+	ориентирована на автоматизацию и решение офисных задач, преобразуя офис в предприятие по переработке информации

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

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

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

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

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

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

Устройство, предназначенное для вывода сложных и широкоформатных графических объектов, – это	
	принтер
+	плоттер
	сканер
	проектор

Файл, создаваемый в текстовом редакторе MS Word, по умолчанию, называется	
	книга
+	документ
	база
	текст

Документ Word можно сохранить в форматах:	
+	*.doc
+	*.pdf
+	*.pdf
+	*.rtf
	*.dwg

Название текста, который повторяется вверху или внизу страницы в текстовом редакторе Word, – это	
	стиль
+	колонтитул
	шаблон
	логотип

_____ система – система, обеспечивающая управление ресурсами, управление процессами, пользовательский интерфейс.	
Операционная	

Устройства, относящиеся к устройствам ввода информации:	
+	клавиатура
+	цифровая камера
+	сканер

	принтер
	монитор

Операционные системы входят в состав	
	системы управления базами данных
	прикладного программного обеспечения
+	системного программного обеспечения
	систем программирования

Документ в программе Excel называется	
+	книга
	страница
	лист
	рабочая таблица

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

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

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

Один или несколько специальным образом организованных файлов, хранящих систематизированную информацию, для доступа к которой используются программные средства системы управления базой данных, называется	
	банком данных
	базой знаний
+	базой данных
	банком спецификаций

_____ 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

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

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
---------------------------------------------------------------------------------------------

Унифицированная форма записи адресов документов в сети Интернет – это	
-----------------------------------------------------------------------	--

+	URL-адреса
---	------------

	IP-адреса
--	-----------

	DNS-адреса
--	------------

	FAT
--	-----

## Дисциплина «Специализированные пакеты профессиональной деятельности»

1. Сформулируйте основные способы поиска информации в справочно-правовых системах в рамках понимания принципов работы современных информационных технологий и использования их для решения задач профессиональной деятельности.

2. Подготовьте сообщение на тему «Государственные и коммерческие СПС» в рамках понимания принципов работы современных информационных технологий и использования их для решения задач профессиональной деятельности

3. Подготовьте сообщение на тему «Справочные правовые системы (СПС): назначение и основные возможности» в рамках понимания принципов работы современных информационных технологий и использования их для решения задач профессиональной деятельности

4. Опишите принципы построений поисковых запросов в рамках понимания принципов работы современных информационных технологий и использования их для решения задач профессиональной деятельности.

5. Опишите назначение объектов конфигурации 1С:Предприятие в рамках понимания принципов работы современных информационных технологий и использования их для решения задач профессиональной деятельности.

6. Опишите основные операции (конструкции) языка запросов системы 1С: Предприятие в рамках понимания принципов работы современных информационных технологий и использования их для решения задач профессиональной деятельности.

7. Расскажите про основные понятия языка программирования 1С.

8. Представьте основные конструкции языка программирования 1С.

9. Сделайте сообщение на тему «Назначение и основные возможности справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

10. Подготовьте сообщение на тему «Назначение и основные возможности справочно-правовой системы «Гарант»

11. Расскажите об этапах поиска статей в справочно-правовой системе КонсультантПлюс, в деятельность психолога в рамках понимания принципов работы современных информационных технологий и использования их для решения задач профессиональной деятельности.

12. Опишите как с помощью справочно-правовой системы КонсультантПлюс найти например: распоряжение Минпросвещения России от 28.12.2020 N P-193 "Об утверждении методических рекомендаций по системе функционирования психологических служб в общеобразовательных организациях". Как вы думаете, могут ли в подобном документе содержаться определения понятий «психологическая помощь».

13. С помощью справочно-правовой системы КонсультантПлюс найдите распоряжение Минпросвещения России от 28.12.2020 N P-193 "Об утверждении методических рекомендаций по системе функционирования психологических служб в общеобразовательных организациях". Приведите определение понятия «психологическая служба общеобразовательной организации», представленное в этом документе.

14. Можно ли в системе КонсультантПлюс посмотреть документ в редакции, действующей на определенную дату?

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

16. Запишите запрос к информационной базе 1С:Предприятие: «Выбрать из справочника Клиенты поля Код, Наименование».

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



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

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

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

### Тестовые задания

Назовите достоинство справочно-правовых систем	
	удобный интерфейс
	возможность составления отчетов
	наличие руссификатора
+	быстрый поиск нужных документов и их фрагментов

Назовите недостаток справочно-правовых систем	
	сложность организации поиска документа
	сложность составления отчетов
	невозможность работы в программах MS Office
+	сложность восприятия информации с экрана монитора

Программный комплекс, включающий в себя массив правовой информации и инструменты, позволяющие специалисту организовывать поиск нужной информации, – это	
	документальные системы
	гипертекстовые системы
	АИС электронной коммерции
	САПР
+	справочно-правовые системы

К справочно-правовым системам относятся:	
+	КонсультантПлюс
+	Гарант
+	Кодекс
	Word
	Excel
	Access

Наименьшая единица справочно-правовых систем – это	
+	документ
	слово
	предложение
	словосочетание

Способность справочно-правовой системы, определяющая степень соответствия найденного в процессе поиска документа сделанному запросу – это	
+	релевантность
	чувствительность
	эффективность
	избирательность

Процесс присвоения каждому документу определенного набора ключевых слов – это	
+	индексация
	инициализация
	администрирование
	инвентаризация

_____ – это свойство информации, указывающее на необходимость введения ограничений на доступ к ней определенного круга пользователей.	
+	Конфиденциальность

	Целостность
	Доступность
	Эффективность

СПС «Гарант» предоставляет пользователю возможности работы со схемами документов, которые представляют собой

	специально созданные при юридической обработке документов логические схемы, разъясняющие применение документов
	специально созданные при юридической обработке документов оперативные схемы, разъясняющие применение документов
+	специально созданные при юридической обработке документов графические схемы, разъясняющие применение документов
	специально созданные при юридической обработке документов математические схемы, разъясняющие применение документов

В системе КонсультантПлюс не предусмотрена следующая операция:

+	удаление (добавление) документа из информационного банка
	объединение папок
	одновременный поиск по всем разделам
	экспорт документа в Word

Информационная система «Гарант» – это

+	справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
	справочная система по вопросам экономических законов в Российской Федерации
	справочная система по вопросам гражданского права
	справочная система, содержащая энциклопедические знания

КонсультантПлюс – это система, где реализованы все современные возможности для поиска и работы с информацией

+	правовой
	экономической
	по вопросам налогового законодательства

Сколько информационных баз может быть с одной и той же конфигурацией

+	неограниченно
	одна
	две
	три

Система «1С:Предприятие 8» является мощной универсальной системой нового поколения, предназначенной для автоматизации деятельности

+	предприятия
	программы
	склада
	конструктора

Как открыть окно конфигурации?

	Окно «Конфигурация» открыто постоянно
+	Выбрать в меню «Конфигурация» пункт «Открыть конфигурацию»
	Выбрать в меню «Файл» пункт «Открыть»
	Выбрать файл ИБ – 1Сv8.1CD

Объект конфигурации, предназначенный для работы со списками данных, – это справочник

Система 1С:Предприятие может работать в режимах:	
+	предприятие
+	конфигуратор
	отладчик
	монитор

Объект конфигурации, являющийся прикладным и предназначенный для описания структуры хранения постоянных наборов значений, не изменяемых в процессе работы конфигурации, – это	
	макет
+	перечисление
	отчет
	документ

Основное назначение объектов типа «Документ» предназначены	
+	для хронологического отражения в системе событий предметной области, например, хозяйственных операций предприятия, контактов с покупателями
	для отражения в системе условно-постоянной информации, например, карточек контрагентов
	только для отражения хозяйственных операций в регистрах учета, например, в регистрах бухгалтерии
	только для печати на бумажных носителях унифицированных форм, например, счетов-фактур, расходных накладных

Объект конфигурации Константа:	
+	предназначен для хранения предположительно не изменяющейся информации
+	в платформе 8 не поддерживает периодичности, необходимо использовать периодический регистр сведений
	для хранения значений во времени необходимо установить признак периодичности
	предназначен для хранения предположительно изменяющейся информации

Виды иерархии, которые существуют в системе 1С:Предприятие 8:	
+	иерархия элементов
+	иерархия групп и элементов
	иерархия групп
	иерархия переменных

Объект конфигурации, являющийся прикладным и предназначенный для описания структуры аккумулирования данных, – это	
	документ
	справочник
+	регистр накопления
	перечисление

Переменная, которая относится к объекту 1С (поле справочника, допустим) и сохраняется в информационную базу, – это	
+	реквизит
	таблица
	ссылка
	функция

Условный оператор в языке программирования 1С	
+	ЕСЛИ
	СООБЩИТЬ
	ДЛЯ

	ПОКА
--	------

Операторы цикла в языке программирования 1С:	
	ЕСЛИ
	СООБЩИТЬ
+	ДЛЯ
+	ПОКА

_____ позволяют выполнить определенное действие множество раз, в зависимости от условия.	
Циклы	

Для создания массива в 1С используется ключевое слово _____, после которого указывается имя класса.	
	МАССИВ
	СОЗДАТЬ
+	НОВЫЙ
	СТРУКТУРА

Нумерация элементов массива начинается с _____	
	1
	-1
+	0
	10

Разница между процедурой и функцией только в том, что функция _____	
	содержит описание глобальных переменных
	не содержит описание глобальных переменных
+	должна возвращать значение
	не возвращает значение

Общий синтаксис операторов языка 1С:Предприятие:	
	[~метка:]
	Оператор
	[(Параметры)]
	[ДобавочноеКлючевоеСлово]

Выберите правильные утверждения.	
+	Типизация переменных в языке 1С:Предприятие не жесткая
	Типизация переменных в языке 1С:Предприятие не жесткая
+	Регистр букв в языке 1С:Предприятие не учитывается
	Регистр букв в языке 1С:Предприятие учитывается