|  |  |
| --- | --- |
| Приложение 4 к рабочей программе дисциплины | |
| **информационные технологии в спортивной практике** | |
| **Фонд оценочных средств** | |
| Направление/ специальность подготовки | 38.04.02 Менеджмент |
| Специализация/ профиль/ программа подготовки | Менеджмент в спорте |
| Уровень высшего образования | Магистратура |
| Форма обучения | Заочная |
| Факультет | О ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ |
| Выпускающая кафедра | о5 ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ И СПОРТ |
| Кафедра-разработчик | О7 Информационные системы и программная инженерия |
| Год приема | 2023 |

**ФОС по дисциплине «Информационные технологии в спортивной практике»**

**ОП ВО 38.04.02 Менеджмент «Менеджмент в спорте», форма обучения заочная**

ОПК-2 Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач,

ПК-93 Способен генерировать новые идеи для решения задач цифровой экономики, абстрагироваться от стандартных моделей, перестраивать сложившиеся способы решения задач, выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер задания | Содержание вопроса | Компетенция | Время ответа, мин. |
|  | К прикладным информационным технологиям относятся:  Экспертные системы  Системы поддержки принятия решений (СППР)  Системы автоматизированного проектирования (САПР)  Автоматизированные системы управления производством (АСУП)  Геоинформационные системы (сбор и обработка картографической информации) | ОПК-2 | 1 |
|  | К обеспечивающим информационным технологиям относятся:  Перспективные вычислительные средства (оптические, транспьютеры, нейрокомпьютеры, компьютеры нетрадиционной архитектуры и др.)  Технологии организации вычислительного процесса  Технологии интеграции средств информатизации и отдельных технологий в функционально-ориентированные среды (открытые системы)  Современная микроэлектронная база средств вычислительной техники, информатики, телекоммуникаций  Издательские системы | ОПК-2 | 1 |
|  | Логическая информация, адекватно отображающая объективные закономерности природы, общества и мышления это:  Техническая информация  Научная информация  Научно-техническая информация  Документальная информация | ОПК-2 | 1 |
|  | Анализ ценности информации, с точки зрения потребителя это:  Статистический подход  Объемный подход  Семантический подход  Прагматический подход | ОПК-2 | 1 |
|  | Подход к оценке качества информации основанный на смысловом содержании информации это:  Семантический подход  Объемный подход  Прагматический подход  Статистический подход | ОПК-2 | 1 |
|  | Концентрация имеющихся фактов, документов, данных и знаний, отражающих реальное изменяющееся во времени состояние общества, и используемых при подготовке кадров, в научных исследованиях и материальном производстве это:  Информационный ресурс  Экспертные системы  База данных  Телекоммуникационные технологии | ОПК-2 | 1 |
|  | Производство информации для ее анализа человеком и принятия на его основе решения по выполнению какого-либо действия это:  Цель информационной технологии  Технологии цифроаналогового преобразования  Технологии криптографии  Телекоммуникационные технологии | ОПК-2 | 1 |
|  | Процесс, включающий совокупность способов сбора, хранения, обработки и передачи информации на основе применения средств вычислительной техники это:  Технологии цифроаналогового преобразования  Информационная технология  Технологии криптографии  Телекоммуникационные технологии | ОПК-2 | 1 |
|  | Технологии, обеспечивающие решение отдельных компонентов той или иной функциональной задачи на объекте информатизации, а также служащие основой, материалом", "кирпичами" для формирования прикладных ИТ это:  Технологии организации вычислительного процесса  Технологии цифроаналогового преобразования  Базовые ИТ  Обеспечивающие ИТ | ОПК-2 | 1 |
|  | Технологии, которые обеспечивают возможности реализации технологий двух первых классов. На рынке имеются, как правило, лишь отдельные элементы этих ИТ.  Прикладные ИТ  Телекоммуникационные технологии  Базовые ИТ  Обеспечивающие ИТ | ОПК-2 | 1 |
|  | Метод исследования, который определяет количественное отношение измеряемой величины к другой, служащей эталоном, стандартом, называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | ОПК-2 | 3 |
|  | Разделение всех изучаемых предметов на отдельные группы в соответствии с каким-либо важным признаком (по одному или нескольким) – это \_\_\_\_\_\_ | ОПК-2 | 3 |
|  | Совокупность приемов, способов исследования, порядок их применения и интерпретации полученных с их помощью результатов, называется методикой исследования или инструментальной базой? | ОПК-2 | 3 |
|  | Исследовательские действия, которые необходимо выполнить для достижения цели исследования это\_\_\_\_\_\_\_\_ | ОПК-2 | 3 |
|  | Метод научного исследования, представляющий собой  мысленное или реальное (материальное) расчленение объекта исследования на составляющие элементы (признаки, свойства, отношения) в целях их отдельного изучения, называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | ОПК-2 | 3 |
|  | Метод научного исследования, представляющий собой мысленное или реальное (материальное) соединение различных элементов, сторон изучаемого объекта в единое целое, называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | ОПК-2 | 3 |
|  | Научное допущение или предположение, истинное значение которого неопределенно, называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | ОПК-2 | 3 |
|  | Способ логического рассуждения от единичных утверждений к положениям, носящим более общий характер, называется аналогия или измерение? | ОПК-2 | 3 |
|  | Метод формализации относится к теоретическим или практическим методом исследования? | ОПК-2 | 3 |
|  | Запись устного сообщения на определенную тему, предназначенная для прочтения на семинарском занятии, научной конференции – это \_\_\_\_ | ОПК-2 | 3 |
|  | Степень нашего незнания о реализации тех или иных исходов событий это:  Осведомленность  Вероятность  Неопределенность  Исходные данные | ПК-93 | 1 |
|  | CASE-средства обладают следующими основными характерными особенностями:  поддержка мультмедиа-технологий  мощные графические средства для описания и документирования ИС, обеспечивающие удобный интерфейс с разработчиком и развивающие его творческие возможности  объединение многокомпонентной информационной среды (текста, звука, графики, фото, видео) в однородном цифровом представлении  интеграция отдельных компонент CASE-средств, обеспечивающая управляемость процессом разработки информационных систем  использование специальным образом организованного хранилища проектных метаданных (репозитория) | ПК-93 | 1 |
|  | Линейный способ представления мультимедийных данных иногда называется термином «гипермедиа»  Верно  Неверно | ПК-93 | 1 |
|  | Линейный способ представления мультимедийных данных позволяет человеку участвовать в выводе информации, взаимодействуя каким-либо образом со средством отображения мультимедийных данных  Верно  Неверно | ПК-93 | 1 |
|  | Аналогом линейного способа представления мультимедийных данных является кино. Человек, просматривающий данный документ, никаким образом не может повлиять на его вывод  Верно  Неверно | ПК-93 | 1 |
|  | Сетевая модель:  модель данных, построенная на основе математической теории отношений  формальное описание структуры данных без указания их смысла - структурная модель базы данных  подобна иерархическим, за исключением того, что в ней имеются указатели в обоих направлениях, которые соединяют родственную информацию (данные) различных уровней  наиболее часто используемая разновидность инфологической модели | ПК-93 | 1 |
|  | Базой данных называется:  комплекс программных и языковых средств  система долговременного хранения данных  организованная совокупность данных  структурированный организованный набор данных, описывающий характеристики какой-либо физической или виртуальной системы | ПК-93 | 1 |
|  | Иерархическая модель  это наиболее часто используемая разновидность инфологической модели  формальное описание структуры данных без указания их смысла - структурная модель базы данных  состоит из объектов с указателями от родительских объектов к потомкам, соединяя вместе связанную информацию (данные) различных уровней  модель данных, построенная на основе математической теории отношений | ПК-93 | 1 |
|  | Реляционная модель – это  представление базы данных в виде древовидного графа, в вершинах которого находятся объекты (данные) различных уровней  формальное описание структуры данных без указания их смысла - структурная модель базы данных  наиболее часто используемая разновидность инфологической модели  модель данных, построенная на основе математической теории отношений | ПК-93 | 1 |
|  | Многомерная модель -  представление базы данных в виде древовидного графа, в вершинах которого находятся объекты (данные) различных уровней  это наиболее часто используемая разновидность инфологической модели  формальное описание структуры данных без указания их смысла - структурная модель базы данных  рассматривает данные либо как факты с соответствующими численными параметрами, либо как текстовые измерения, которые характеризуют эти факты | ПК-93 | 1 |
|  | Система методов сбора, накопления, хранения, поиска и обработки информации – это \_\_\_\_\_\_ | ПК-93 | 3 |
|  | Для наиболее корректного просмотра документов .ppt (.pptx) необходимо использовать программу | ПК-93 | 3 |
|  | Предварительно обработанные данные, пригодные для принятия решений – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | ПК-93 | 3 |
|  | В соответствии с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «Об информации, информатизации и защите информации»  информационная система – это организационно упорядоченная совокупность документов (массив документов) и информационных технологий, в том числе с использованием средств вычислительной техники и связи, реализующих информационные процессы (процесс сбора, обработки, накопления, хранения, поиска и распространения информации). | ПК-93 | 3 |
|  | Программно-аппаратный комплекс, способный объединять в одно целое предприятия с различной функциональной направленностью (производственные, торговые, кредитные и др. организации) – это корпоративная \_\_\_\_\_\_\_\_ система | ПК-93 | 3 |
|  | В соответствии с федеральным законом «Об информации, информатизации и защите информации» отдельные документы и отдельные массивы документов, документы и массивы в информационных системах (библиотеках, архивах, фондах, банках данных и других системах), созданные, приобретенные за счет средств федерального бюджета, бюджетов субъектов РФ – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | ПК-93 | 3 |
|  | Маршрутизация и передача документов в структурные подразделения – это одна из функций электронного \_\_\_\_\_\_\_ | ПК-93 | 3 |
|  | Что необходимо выполнить, чтобы нейросеть могла помочь в формировании решения? | ПК-93 | 3 |
|  | Тактическое планирование – это среднесрочное или долгосрочное планирование? | ПК-93 | 3 |
|  | Результатом применения методологии IDEF0 является функциональная модель или реляционная таблица? | ПК-93 | 3 |