|  |  |
| --- | --- |
| Приложение 4 к рабочей программе дисциплины | |
| ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ | |
| **Фонд оценочных средств** | |
| Направление/ специальность подготовки | 15.04.03 Прикладная механика |
| Специализация/ профиль/ программа подготовки | Динамика, прочность машин, приборов, аппаратуры |
| Уровень высшего образования | Магистратура |
| Форма обучения | Очная |
| Факультет | Е Оружие и системы вооружения |
| Выпускающая кафедра | Е7 МЕХАНИКА ДЕФОРМИРУЕМОГО ТВЕРДОГО ТЕЛА |
| Кафедра-разработчик | О7 [ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ](https://www.voenmeh.ru/education/faculties-and-departments/faco/kaf-o7) |
| Год приема | 2023 |

**ФОС по дисциплине «Информационные технологии»**

**ОП ВО 15.04.03 Динамика, прочность машин, приборов, аппаратуры, формы обучения очная**

ПК-95 - способен к критическому мышлению в цифровой среде, оценке информации, ее достоверности, построению логических умозаключений на основании поступающих информации и данных.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер задания** | **Содержание вопроса** | **Компетенция** | **Время ответа, мин.** |
|  | Kонцентрация 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: | ПК-95 | 3 |
|  | Подход  к оценке качества информации основанный на смысловом содержании  информации это: | ПК-95 | 3 |
|  | Анализ ценности информации, с  точки зрения потребителя это:  Прагматический подход  Статистический подход  Семантический подход  Объемный подход | ПК-95 | 3 |
|  | Логическая информация, адекватно отображающая объективные закономерности природы, общества и мышления это:одношаговый метод  Научная информация  Документальная информация  Техническая – информация  Научно-техническая информация | ПК-95 | 3 |
|  | Прикладные ИТ не включают  Системы автоматизированного проектирования (САПР)  Автоматизированные системы управления производством (АСУП)  Системы поддержки принятия решений (СППР)  Геоинформационные системы (сбор и обработка картографической  информации)  Экспертные системы | ПК-95 | 3 |
|  | Обеспечивающие ИТ не включают  Современная микроэлектронная база средств вычислительной техники,  информатики, телекоммуникаций.  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)  Издательские системы | ПК-95 | 3 |
|  | Базовые ИТ не включают  Технологии программирования, включая языки программирования  Базы данных  ехнологии человеко-машинного интерфейса, в том числе на естественном  языке.  Технологии распознавания речи  Системы поддержки принятия решений (СППР) | ПК-95 | 3 |
|  | Получение одних информационных объектов из других информационных объектов путем выполнения некоторых алгоритмов это: | ПК-95 | 5 |
|  | Процесс, включающий совокупность способов сбора, хранения, обработки и передачи информации на основе применения средств вычислительной техники это: | ПК-95 | 5 |
|  | Производство информации для ее анализа человеком и принятия на его основе решения по выполнению какого-либо действия это: | ПК-95 | 5 |
|  | Технологии, обеспечивающие решение отдельных компонентов той или иной функциональной задачи на объекте информатизации, а также служащие основой,  "материалом", "кирпичами" для формирования прикладных ИТ это  Базовые ИТ  Обеспечивающие ИТ  Технологии организации вычислительного процесса  Технологии цифроаналогового преобразования | ПК-95 | 3 |
|  | Технологии, формируемые на основе базовых и ориентированные на полную информатизацию объекта, т.е.  комплексное решение функциональной задачи.  Данные технологии составляют основную массу продаваемых на рынке продуктов. | ПК-95 | 5 |
|  | Степень нашего незнания о реализации тех или иных исходов событий это:  Неопределенность  Осведомленность  Глупость  Вероятность | ПК-95 | 3 |
|  | Протокол TCP является  протоколом сетевого уровня  протоколом сеансового уровня  протоколом канального уровня  протоколом прикладного уровня | ПК-95 | 3 |
|  | К несжатым форматам звука относятся:  1.WAV  2.FLAC  3.CDDA  4.Vorbis  5.AAC  6.WMA | ПК-95 | 3 |
|  | К аудиоформатам с потерями относятся:  1.WAV  2.FLAC  3.CDDA  4.Vorbis  5.AAC  6.MP3 | ПК-95 | 3 |
|  | Геоинформационная система – это: | ПК-95 | 5 |
|  | К CASE-средствам относят | ПК-95 | 5 |
|  | Разновидностью двумерной графики всегда оперирующей двумерным массивом (матрицей) пикселов является | ПК-95 | 5 |
|  | Реляционная модель - это | ПК-95 | 7 |
|  | Иерархическая модель | ПК-95 | 5 |
|  | Базой данных называется: | ПК-95 | 7 |
|  | Первичный ключ - это: | ПК-95 | 7 |
|  | Сетевая модель | ПК-95 | 7 |
|  | Искусственный интеллект (artificial intelligence) – ИИ (AI) обычно толкуется как свойство автоматических систем брать на себя отдельные функции интеллекта человека, например, выбирать и принимать оптимальные решения на основе ранее полученного опыта и рационального анализа внешних воздействий | ПК-95 | 7 |
|  | Фрейм – это  абстрактный образ для представления некоего стереотипа информации  блок данных  единица измерения данных  формализованная модель для отображения образа. | ПК-95 | 5 |