**Оценочные материалы текущего контроля знаний и промежуточной аттестации по МДК.06.04 Интеллектуальные системы и технологии**

**Компетенция ПК 6.1**

|  |
| --- |
| 1 **CASE-технология это программный комплекс, автоматизирующий весь технологический пр**о**це**сс   1. **анализа сложных программных систем** 2. **проектирования сложных программных систем** 3. обучения утилизации сложных программных систем 4. обучения эксплуатации сложных программных систем 5. **разработки и сопровождения сложных программных систем** |
| 2 **Разработка и сопровождение ИС в конкретной организации и конкретном проекте должна поддерживаться станда**рта**ми**:   1. Стандарт организации 2. Стандарт конкретного проекта 3. **Стандарт проектирования** 4. **Стандарт оформления проектной документации** 5. **Стандарт пользовательского интерфейса** | |
| 3 **К основным областям знаний SWEBOK относ**я**т**ся**:**   * + - 1. **Инженерия требований, проектирование ПО**       2. **Тестирование ПО, сопровождение ПО**       3. Управление конфигурацией       4. **Конструирование ПО**       5. Анализ деятельности системы | |
| 4 **Процесс сопровождения согласно стандарту ISO/IEC 14764 проводится п**утем:   * 1. **корректировки, т.е. изменения продукта для устранения обнаруженных ошибок или нереализованных задач**   2. **адаптации, т.е. настройки продукта в изменившихся условиях эксплуатации или в новой среде выполнения данного ПО**   3. **улучшения, т.е. эволюционного изменения продукта для повышения производительности или уровня сопровождения**   4. **проверки ПО с целью поиска и исправления ошибок, обнаруженных при эксплуатации системы** | |
| 5 **Чем считается сопровождение в соответствии со стандартами ISO/IEC 12207 и ISO/IEC 1476**4**?**   * 1. **модификацией программного продукта в процессе эксплуатации при условии сохранения целостности продукта**   2. модификацией программного продукта в процессе эксплуатации без сохранения целостности продукта   3. модификацией программного продукта до процесса эксплуатации | |
| 6 **CASE-технологии – э**т**о…**   * 1. совокупность методов обучения персонала, анализ и прогнозирования развития организации   2. **совокупность методов анализа, проектирования, разработки и сопровождения АИС с максимальной автоматизацией процессов разработки и функционирования систем**   3. комплекс приемов совершенствования управления организаций на базе внедрения новой информационной технологии | |
| 7 **На какой стадии канонического проектирования выходными документами являются акты о выполнении рабо**т**?**   * 1. **сопровождение**   2. рабочее проектирование   3. техническое проектирование | |
| 8 **Основной для разработчиков и заказчиков документ, который содержит систематизированное описание технических требований к проектируемой системе, а также порядок её разработки и приемки в эксплуатаци**ю**…**   1. **техническое задание** 2. техническое обоснование 3. технические спецификации 4. системное обоснование |
| 9 **Целью стадии сопровождение являе**т**ся**:   1. установка и проверка работоспособности системы 2. формирование требований к системе 3. **устранение недостатков и модернизация системы** |
| 10 **Сопровождаемость - э**т**о:**   1. группа свойств, характеризующаяся степенью соответствия используемых ресурсов среды функционирования уровню качества (надежности) функционирования ПО при заданных условиях применения 2. **группа свойств, определяющая усилия, необходимые для выполнения, приспособленность к диагностике отказов и последствий внесения изменений, модификации и аттестации модифицируемого ПО** 3. группа свойств ПО, обеспечивающая его приспособленность для переноса из одной среды функционирования в другие, усилия для переноса и адаптацию ПО к новой среде функционирования |

**Компетенция ПК 6.4**

|  |
| --- |
| 1 **Характеристика качества информации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ характеризует возможность ее получени**я**.**   1. **доступность** 2. актуальность 3. полезность |
| 2 **Характеристика качества информации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ характеризует возможность ее использовани**я**.**   * 1. **полезность**   2. актуальность   3. объективность |
| 3 **Какими аспектами характеризуется качество П**О**?**   1. количеством претензий 2. качеством используемых аппаратных средств 3. **качеством процессов жизненного цикла** |
| 4 **Требования, предъявляемые к качеству ПО, ставятся в соответствии** с**:**   1. **условиями применения** 2. профессионализмом программистов 3. сложностью решаемых задач |
| 5 **Качество ПО - эт**о**:**   1. **совокупность свойств, которые обеспечивают его способность удовлетворять потребности заказчика в соответствии с назначением** 2. совокупность свойств, которые обеспечивают универсальность решения разнообразных задач 3. совокупность затрат на разработку |
| 6 **Главный показатель качества ПО - э**т**о:**   1. быстродействие 2. **надежность** 3. простота |
| 7 **Надежность - э**т**о:**   1. группа свойств ПО, обуславливающая его способность выполнять определенный перечень функций, которые удовлетворяют потребностям в соответствии с назначением 2. **группа свойств, обусловливающая способность ПО сохранять работоспособность и преобразовывать исходные данные в результат за установленный период времени, характер отказов которого является следствием внутренних дефектов и условий его применения** 3. совокупность свойств ПО для предполагаемого круга пользователей и отражающих легкость его освоения и адаптации к изменяющимся условиям эксплуатации, стабильность работы и подготовки данных, понимаемость результатов, удобства внесения изменений в программную документацию и в программы |
| 8 **Инженерия качества - э**т**о:**   1. набор организационных структур, методик, мероприятий, процессов и ресурсов для осуществления управления качеством 2. **набор методов и мероприятий, с помощью которых программные продукты проверяются на выполнение требований к качеству и снабжаются характеристиками, предусмотренными в требованиях на ПО** 3. оценка стандартов и процедур, которые выполняются при разработке программ |

**Компетенция ПК 6.5**

|  |
| --- |
| **1 Сопровожде́ние программного обеспечения — эт**о  **процесс улучшения, оптимизации и устранения дефектов после передачи в эксплуатацию**  подготовка персонала для обслуживания работ  проверка работоспособности готового программного обеспечения |
| **2 Сопровождение ПО осуществляет**с**я**  **сопроводителем**  **внешней организацией**  налоговой инспекцией |
| **3 Поддержка осуществляетс**я   * + - 1. **сотрудником заказчика**       2. сотрудником исполнителя       3. сотрудниками заказчика и исполнителя |
| **4 Сопровождаемость программного обеспечения предназначена** д**ля**   1. **устранения ошибок** 2. сдачи ПО заказчику 3. **для модификации в соответствии с изменяющимися потребностями пользователей** |
| **5 ГОСТ Р ИСО/МЭК 14764 -2002 Государственный стандарт Российской Федерации предназначен дл**я**:**   1. **сопровождение программных средств** 2. описание требований к ПО 3. определения качества ПО |
| **6 Что определяет качество программного проду**к**та?**   1. Гениальная идея 2. Самоотверженный труд 3. **Сопровождение, ориентированное на стандарты и проектную документацию** 4. Скорость подготовки проекта |
| **7 CASE средства могут осуществл**ят**ь**   1. планирование времени выполнения запросов 2. **автоматическую генерацию программного кода** 3. **сопровождение и реинжиниринг** 4. оценку стоимости проекта 5. согласование этапов разработки с заказчиком |
| **8 Сопровождение программного продукта** э**то**   1. Исправление ошибок 2. Доработка функциональности 3. **Сервисное обслуживание пользователей, купивших программу** 4. Гарантийное обязательство |