**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**сс1. **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 работпроверка 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
 |