

Документ подписан прост. электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 19.06.2024 07:24:05
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b5444998099d3d6bfdcf836

Форма оценочного материала для диагностического тестирования

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Введение в профессиональную деятельность

| | |
|-----------------------------|---|
| Код, направление подготовки | 09.03.02 Информационные системы и технологии |
| Направленность (профиль) | Безопасность информационных систем и технологий |
| Форма обучения | Очная |
| Кафедра-разработчик | Информатики и вычислительной техники |
| Выпускающая кафедра | Информатики и вычислительной техники |

1 семестр

| №п/п | Проверяемая компетенция | Задание | Варианты ответов | Тип сложности вопроса |
|------|-------------------------|--|---|-----------------------|
| 1 | УК-6 ОПК-4 | 1 Шифр направления по которому учиться | 1. 09.03.02 2. 09.00.00 3. 37.05.02 4. 12.09.17 Правильный ответ - 1 | низкий |
| 2 | УК-6 ОПК-4 | 2. Названия направления по которому учиться | 1. Информатика и вычислительная техника 2. Прикладная математика и информатика 3. Информационные системы и технологии 4. Бизнес-информатика Правильный ответ - 3 | низкий |
| 3 | УК-6 ОПК-4 | 3. Название направленности подготовки по которому учиться | 1. Автоматизированные системы обработки данных и управления 2. Безопасность информационных систем и технологий 3. Информационные системы и технологии 4. Информатика Правильный ответ - 3 | низкий |
| 4 | УК-6 ОПК-4 | 4. Выберите наиболее полное перечисление объектов профессиональной деятельности бакалавра по направлению «Информационные системы и технологии» | 1. информационные процессы, технологии, системы и сети, их инструментальное (программное, техническое, организационное) обеспечение, способы и методы проектирования, отладки, производства и эксплуатации информационных технологий и систем в различных областях. 2. производства и эксплуатации информационных технологий и систем в различных областях 3. информационные процессы, технологии, системы и сети, их инструментальное (программное, техническое, организационное) обеспечение, способы и методы проектирования, отладки Правильный ответ-1. | низкий |
| 5 | УК-6 ОПК-4 | 5. Дайте определению понятию «компетенция» с точки зрения общности | 1. требование к образовательной подготовке, выраженное совокупностью взаимосвязанных смысловых ориентаций, знаний, умений, навыков и опыта | низкий |

| | | | | |
|----|-------------------------------|--|---|---------|
| | | | <p>деятельности ученика по отношению к определенному кругу объектов реальной действительности, необходимых для осуществления личностно и социально значимой ...</p> <p>2. универсальные способы деятельности, инвариантные для всех (большинства) профессий и специальностей, направленные на решение профессионально-трудовых задач и являющиеся фактором интеграции выпускника в социально-трудовые отношения на рынке труда</p> <p>3. способность успешно действовать на основе практического опыта, умения и знаний при решении профессиональных задач.</p> <p>Правильный ответ - 2</p> | |
| 6 | УК-6 ОПК-4 ПК-1 ПК-5 | 1. Что такое архитектура информационной системы? | <p>1. концепция, определяющая модель, структуру, выполняемые функции и взаимосвязь компонентов информационной системы</p> <p>2. совокупность программного обеспечения решающего определенную прикладную задачу</p> <p>3. описание подсистем и компонент программной системы, а также связей между ними</p> <p>Правильный ответ - 1</p> | средний |
| 7 | УК-6 ОПК-4 ПК-1 ПК-5 | 2. Дайте определение понятию «система» с точки зрения общности | <p>1. целое, составленное из частей; соединенные — множество элементов, находящихся в отношениях и связях друг с другом, которое образует определенную целостность, единство</p> <p>2. это совокупность материальных или информационных объектов, обладающая определенной целостностью</p> <p>Правильный ответ - 1</p> | средний |
| 8 | УК-6 ОПК-4 ПК-1 ПК-5 | 3. Что такое база данных? | <p>1. программный продукт</p> <p>2. упорядоченный набор структурированной информации или данных, которые обычно хранятся в электронном виде в компьютерной системе.</p> <p>3. система каталогов и карточек в библиотеке.</p> <p>Правильный ответ-2</p> | средний |
| 9 | УК-6 ОПК-4 ПК-1 ПК-5 | 4. К внешней памяти относится: | <p>1. магнитная память;</p> <p>2. оперативная память;</p> <p>3. оптическая память;</p> <p>4. электронная память;</p> <p>5. постоянная память.</p> <p>Правильный ответ - 1,2,3</p> | средний |
| 10 | УК-6 ОПК-4 ПК-1 ПК-5 | 5. Что такое модель системы | <p>1. описание системы, отражающее определенную группу ее свойств</p> <p>2. совокупность материальных или информационных объектов, обладающая определенной целостностью</p> <p>3. описание подсистем и компонент программной системы, а также связей между ними</p> <p>Правильный ответ-1</p> | средний |
| 11 | УК-6 ОПК-4 | 6. Что такое математическая модель системы. | <p>1. упрощенное описание реальности с помощью математических понятий</p> | средний |

| | | | | |
|----|-------------------------------|---|--|---------|
| | ПК-1 ПК-5 | | 2. это совокупность необходимых и достаточных для достижения цели отношения между элементами. 3. совокупность конкретных элементов данной системы, необходимых и достаточных отношений между этими элементами и связей между системой и окружающей средой Правильный ответ - 1 | |
| 12 | УК-6 ОПК-4 ПК-1 ПК-5 | 7. Сколько будет кодовых комбинаций при разрядности двоичного кода 4? | 1. 4 2. 8 3. 16 4. 64 Правильный ответ - 16 | средний |
| 13 | УК-6 ОПК-4 ПК-1 ПК-5 | 8. Назовите ГОСТ для разработки технического задания на создания автоматизированной системы | Правильный ответ - ГОСТ 34.602-2020 | средний |
| 14 | УК-6 ОПК-4 ПК-1 ПК-5 | 9. Что такое «жизненный цикл» информационной системы? | 1. период времени, который начинается с момента принятия решения о необходимости создания информационной системы и заканчивается в момент ее полного изъятия из эксплуатации 2. последовательность действий проводимых в процессе тестирования, с помощью которых гарантируется качество программного обеспечения и его соответствие требованиям Правильный ответ - 1 | средний |
| 15 | УК-6 ОПК-4 | 10. Назовите модели жизненного цикла информационных систем | Правильный ответ - каскадная модель; поэтапная модель с промежуточным контролем; спиральная модель | средний |
| 16 | УК-6 ОПК-4 ПК-1 ПК-5 | 1. Доступом к сети называют: | 1. взаимодействие станции (узла сети) со средой передачи данных для обмена информацией с другими станциями; 2. взаимодействие станции со средой передачи данных для обмена информацией с друг с другом; 3. это установление последовательности, в которой станции получают доступ к среде передачи данных. Правильный ответ - 1 | высокий |
| 17 | УК-6 ОПК-4 ПК-1 ПК-5 | 2. В компьютерной сети Интернет транспортный протокол ТСП обеспечивает: | 1. передачу информации по заданному адресу; 2.. способ передачи информации по заданному адресу; 3. получение почтовых сообщений. Правильный ответ - 2 | высокий |
| 18 | УК-6 ОПК-4 ПК-1 ПК-5 | 3. Маршрутизация это... | 1. это правило назначения выходной линии связи данного узла связи ТКС для передачи пакета, базирующегося на информации, содержащейся в заголовке пакета (адреса отправителя и получателя), и информации о загрузке этого узла (длина очередей пакетов) и, возможно, ТКС в целом; 2. это процесс передачи данных с одного ПК на другой ПК, когда эти ПК находятся в разных сетях; 3. это последовательность маршрутизаторов, которые должен пройти пакет от отправителя до пункта назначения. Правильный ответ - 2 | высокий |
| 19 | УК-6 ОПК-4 | 4. Сетевое устройство, предназначенное для | 1. маршрутизатор 2. концентратор | высокий |

| | | | | |
|----|-------------------------------|--|---|---------|
| | ПК-1 ПК-5 | объединения устройств сети в сегменты – | 3. коммутатор Правильный ответ - 2 | |
| 20 | УК-6 ОПК-4 ПК-1 ПК-5 | 5. Модель ISO/OSI состоит из следующих уровней: | 1. прикладной, представительский, сеансовый, транспортный, сетевой, канальный, физический. 2. прикладной, сеансовый, представительский, сетевой, транспортный, канальный, физический. 3. прикладной, представительский, сеансовый, транспортный, сетевой, канальный Правильный ответ - 1 | высокий |