

Документ подписан проставлен
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 20.06.2025 07:53:01
Уникальный программный ключ:
e3a68f3aa1e02674b5414998099d3d6bfdcf836

Формы 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

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