

## Гестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

### Информационно-управляющие системы, 3 семестр

Код направления подготовки	09.04.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль)	Информационное и программное обеспечение интеллектуальных и автоматизированных систем
Форма обучения	Очная
Кафедра разработчик	Автоматизированные системы обработки информации и управления
Выпускающая кафедра	Автоматизированные системы обработки информации и управления

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3	Информационно-управляющие системы, ориентированные на коллективное использование информации членами рабочей группы и чаще всего строящиеся на базе локальной вычислительной сети, являются:	1. групповыми 2. корпоративными 3. одиночными 4. сетевыми  Правильный ответ:	Низкий
ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3	Информационно-управляющая система — цифровая система ..... или .... некоторым реальным объектом, называемым «объект управления».	Впишите правильные формулировки: 1. 2.	Низкий
ОПК-8.1, ОПК-8.2, ОПК-8.3	Когда одна запись может быть связана со многими другими, такой вид связи называют:	1. один ко многим 2. многие к одному 3. многие ко многим 4. один к одному  Правильный ответ:	Низкий
ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3	Деление информационных-управляющих систем на одиночные, групповые, корпоративные, называется классификацией по:	1. сфере применения 2. степени эксплуатации 3. способу организации 4. масштабу  Правильный ответ:	Низкий

ОПК-8.1, ОПК-8.2, ОПК-8.3	Особенностью ИУС является включение в их состав механизмов .... управляемых процессов, работающих на основе ..... в ИУС информации.	Впишите правильные формулировки: 1. 2.	Низкий
ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3	Непрерывный процесс, начинающийся с момента принятия решения о создании ИУС и заканчивающийся в момент полного изъятия ее из эксплуатации, называется:	1. проектирование 2. жизненный цикл 3. тестирование 4. эксплуатация 5. разработка  Правильный ответ:	Средний
ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3	Специфика работы управляющих компьютерных систем состоит в следующем:	1. необходимо управлять реальными объектами 2. работа протекает в реальном масштабе времени 3. предъявляются повышенные требования к надежности и безопасности  Правильный ответ:	Средний
ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3	Современные ИУС можно классифицировать по следующим основным признакам:	1. по назначению 2. по степени участия человека 3. по степени интеграции с объектом управления 4. по степени распределённости  Правильный ответ:	Средний
ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.4	Информационно-управляющие системы можно разделить на следующие группы по назначению:	1. измерительные системы 2. системы управления подвижными объектами 3. подсистемы вычислительных систем общего назначения 4. медицинские системы 5. системы автоматического управления 6. системы передачи данных 7. умный дом 8. системы сбора информации с датчиков  Правильный ответ:	Средний

<p>ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3</p>	<p>ИУС построена на современных аппаратных средствах:</p>	<p>1. программируемый логический контроллер - &lt;=&gt; отображение оперативной информации, ввод команд управления 2. человеко-машинный интерфейс - &lt;=&gt; взаимодействие с периферийным оборудованием 3. датчики и исполнительные устройства - &lt;=&gt; сбор первичной информации, выполнение команд управления 4. интерфейсы ввода-вывода - &lt;=&gt; сбор данных, вычислительные и логические операции, выдача управляющих сигналов</p> <p>Правильный ответ:</p>	<p>Средний</p>
<p>ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3</p>	<p>В зависимости от вида связей элементы структуры делятся на:</p>	<p>1. линейные 2. линейные, функциональные 3. линейные, функциональные, обслуживающие</p> <p>Правильный ответ:</p>	<p>Средний</p>
<p>ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3</p>	<p>Количество нижестоящих элементов, подчиняющихся вышестоящему элементу, называется ..... действия руководителя.</p>	<p>Впишите правильные формулировки: 1.</p>	<p>Средний</p>
<p>ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3</p>	<p>В организационной структуре ИУС можно выделить следующие виды связей:</p>	<p>1. служебные 2. служебные, функциональные 3. служебные, функциональные, информационные 4. служебные, функциональные, информационные, технические</p> <p>Правильный ответ:</p>	<p>Средний</p>

<p>ОПК-8.1, ОПК-8.2, ОПК-8.3</p>	<p>Под информационным анализом понимают изучение состава .... и определение объема формируемой и используемой информации, а также разработку схемы документооборота предприятия и модели ..... связей.</p>	<p>Впишите правильные формулировки: 1. 2.</p>	<p>Средний</p>
<p>ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3</p>	<p>Традиционным методом организации информационных систем является:</p>	<p>1. архитектура клиент-сервер 2. размещение всей информации на одном компьютере 3. архитектура клиент-клиент 4. архитектура сервер-сервер</p> <p>Правильный ответ:</p>	<p>Средний</p>
<p>ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3</p>	<p>Процесс выработки управляющего воздействия на объект управления имеет следующие этапы (укажите последовательно):</p>	<p>1. создание организационной системы 2. принятие решения, его внедрение 3. коррекция воздействия в ходе реализации принятого решения 4. разработка путей, методов и средств воздействия 5. определение цели воздействия и установление возможных изменений в других подсистемах 6. контроль хода внедрения</p> <p>Правильный ответ:</p>	<p>Высокий</p>

<p>ОПК-8.1, ОПК-8.2, ОПК-8.3</p>	<p>В зависимости от уровня иерархии информационно-управляющие системы подразделяются:</p>	<p>1. общегосударственные автоматизированные системы (ОГАС) 2. автоматизированные системы управления предприятиями (АСУП) 3. отраслевые АСУ (ОАСУ) 4. на автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП)</p> <p>Правильный ответ:</p>	<p>Высокий</p>
<p>ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3</p>	<p>Информационно-управляющие системы могут эксплуатироваться в местах не защищенных от:</p>	<p>1. вандализма 2. низких или высоких температур 3. пыли 4. влаги, воды 5. щелочей и кислот 6. твердых предметов</p> <p>Правильный ответ:</p>	<p>Высокий</p>
<p>ОПК-8.1, ОПК-8.2, ОПК-8.3</p>	<p>По степени участия человека в процессе управления различают следующие виды систем:</p>	<p>1. автоматизированная система. Часть работы выполняет ИУС, а часть человек, или всю работу выполняет ИУС, но под контролем человека. 2. автоматическая система. Человек не принимает никакого участия в управлении. 3. система с ручным управлением. ИУС не задействована вообще.</p> <p>Правильный ответ:</p>	<p>Высокий</p>

<p>ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3</p>	<p>Особенности ИУС:</p>	<p>1. оператор в основном отсутствует  2. специфические требования к проектированию и отладке  3. эксплуатационные и инструментальные особенности  4. непрерывный режим функционирования  5. требования по надежности и безопасности функционирования  6. работа в реальном масштабе времени</p> <p>Правильный ответ:</p>	<p>Высокий</p>
-------------------------------	-------------------------	---	----------------