

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 15.03.2024 11:52:00
Уникальный программный ключ:
790a1a8df2525774421adc1fc96453f0e902bfb0

ЗАДАНИЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

09.03.03 Прикладная информатика

Компетенции:

ПК-1 Способен выполнять и управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы

ПК-2 Способен исследовать автоматизируемый объект и подготовить технико-экономическое обоснование создания автоматизированной системы управления технологическими процессами

ПК-3 Способен разработать рабочую документацию систем электроснабжения (электроснабжение, освещение, заземление, кабельные и воздушные сети) объектов капитального строительства

ПК-4 Способен обеспечивать сопровождение, техническое обслуживание и ремонт устройств РЗА

ПК-5 Планирование коммуникаций с заказчиком ИС в проектах создания (модификации) и ввода ИС в эксплуатацию

№ п/п	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию (с указанием страницы документа, из которого взят вопрос)
1.	<p>глобус</p> <p>макет здания</p> <p>муляж яблока</p> <p>манекен</p>	<p>Укажите примеры натуральных моделей:</p> <p>физическая карта</p> <p>глобус</p> <p>график зависимости расстояния от времени</p> <p>макет здания</p> <p>схема узора для вязания крючком</p> <p>муляж яблока</p> <p>манекен</p>	ПК 1	<p>Математические модели и методы в цифровой среде</p> <p>Файл</p> <p>Б1.В.01.02</p> <p>ММТ_в_ЦС.pdf</p> <p>Стр. 19</p>
2.	<p>Рисунок</p> <p>Фотография</p>	<p>Укажите примеры образных информационных моделей:</p> <p>Рисунок</p> <p>Фотография</p> <p>Словесное описание</p> <p>Формула</p>	ПК 1	<p>Математические модели и методы в цифровой среде</p> <p>Файл</p> <p>Б1.В.01.02</p> <p>ММТ_в_ЦС.pdf</p> <p>Стр. 19</p>
3.	<p>автомобиль – техническое описание автомобиля</p> <p>город – путеводитель по городу</p>	<p>Укажите пары объектов, о которых можно сказать, что они находятся в отношении «объект – модель»:</p> <p>компьютер –</p>	ПК 1	<p>Математические модели и методы в цифровой среде</p> <p>Файл</p> <p>Б1.В.01.02</p> <p>ММТ_в_ЦС.pdf</p>

		<p>процессор</p> <p>Новосибирск – город</p> <p>слякоть – насморк</p> <p>автомобиль – техническое описание автомобиля</p> <p>город – путеводитель по городу</p>		<p>df</p> <p>Стр. 19</p>
4.	<p>Математическое подобие</p> <p>Физическое подобие</p>	<p>Основным в теории подобия являются понятие аналогии. К видам количественной аналогии относят:</p> <p>Математическое подобие</p> <p>Физическое подобие</p> <p>Логическое подобие</p>	ПК 1	<p>Математическ ие модели и методы в цифровой среде</p> <p>Файл</p> <p>Б1.В.01.02 ММТ_в_ЦС.p df</p> <p>Стр. 19</p>
5.	<p>Изоморфизм</p> <p>Гомоморфизм</p>	<p>На степень соответствия между объектом и моделью указывают</p> <p>Изоморфизм</p> <p>Гомоморфизм</p> <p>Аналогия</p>	ПК 1	<p>Математическ ие модели и методы в цифровой среде</p> <p>Файл</p> <p>Б1.В.01.02 ММТ_в_ЦС.p df</p> <p>Стр. 19</p>
6.	<p>Для того, чтобы проверить выводы, полученные в результате исследования гипотетической модели, необходимо сопоставить результаты исследования модели на ЭВМ с результатами натурного эксперимента</p>	<p>Что необходимо сделать для того, чтобы проверить выводы, полученные в результате исследования гипотетической модели?</p>	ПК 1	<p>Математическ ие модели и методы в цифровой среде</p> <p>Файл</p> <p>Б1.В.01.02 ММТ_в_ЦС.p df</p> <p>Стр. 20</p>
7.	<p>Математическая модель, выходные значения которой определены при квантованных уровнях значений входных переменных</p>	<p>Дискретной математической моделью является...</p>	ПК 1	<p>Математическ ие модели и методы в цифровой среде</p> <p>Файл</p> <p>Б1.В.01.02 ММТ_в_ЦС.p</p>

				df Стр. 20
8.	В основе компьютерного моделирования как нового метода научных исследований лежит построение математических моделей для описания изучаемых процессов, использование новейших вычислительных машин, обладающих высоким быстродействием и способных вести диалог с человеком	Что лежит в основе компьютерного моделирования как нового метода научных исследований?	ПК 1	Математические модели и методы в цифровой среде Файл Б1.В.01.02 ММТ_в_ЦС.pdf Стр. 20
9.	Математическая модель, выходные значения которой подчиняются функциям распределения вероятности	Стохастической математической моделью является...	ПК 1	Математические модели и методы в цифровой среде Файл Б1.В.01.02 ММТ_в_ЦС.pdf Стр. 20
10.	Идеализацией объекта называется анализ свойств объекта и выделение из них наиболее существенных для поставленной цели. Учет существенных свойств и отбрасывание несущественных	Поясните, что такое Идеализация объекта	ПК 1	Математические модели и методы в цифровой среде Файл Б1.В.01.02 ММТ_в_ЦС.pdf Стр. 20
11.	Функционирование элементарных явлений, подсистем и модулей при использовании имитационного моделирования описывается набором алгоритмов, которые имитируют элементарные явления с сохранением их логической структуры и последовательности протекания во времени	Как описывается функционирование элементарных явлений, подсистем и модулей при использовании имитационного моделирования?	ПК 1	Математические модели и методы в цифровой среде Файл Б1.В.01.02 ММТ_в_ЦС.pdf Стр. 20
12.	Результаты проверки адекватности математической модели и реального объекта, процесса	Для чего могут применяться результаты проверки адекватности	ПК 1	Математические модели и методы в цифровой

	или системы могут применяться для корректировки математической модели или для решения вопроса о применимости построенной математической модели	математической модели и реального объекта, процесса или системы?		среде Файл Б1.В.01.02 ММТ_в_ЦС.pdf Стр. 20
13.	Математическая модель, представленная в виде алгоритмов, описывающих последовательность однозначно интерпретируемых операций, выполняемых для получения необходимого результата	Алгоритмическая модель- это:	ПК 1	Математические модели и методы в цифровой среде Файл Б1.В.01.02 ММТ_в_ЦС.pdf Стр. 20
14.	Равномерным называется такое распределение, при котором каждое возможное случайное число равновероятно	Какое распределение называется равномерным?	ПК 1	Математические модели и методы в цифровой среде Файл Б1.В.01.02 ММТ_в_ЦС.pdf Стр. 20
15.	Модель, характеризуемая зависимостью такого вида, которая допускает только решения, получаемые численными методами, для конкретных начальных условий и количественных параметров	Численная модель- это:	ПК 1	Математические модели и методы в цифровой среде Файл Б1.В.01.02 ММТ_в_ЦС.pdf Стр. 20
16.	Математическое описание свойств объекта, составленное на основании законов физики, химии и других наук, характеризующее статику и динамику процессов, происходящих в объекте моделирования	Математическая модель - это:	ПК 1	Математические модели и методы в цифровой среде Файл Б1.В.01.02 ММТ_в_ЦС.pdf Стр. 20
17.	Увеличенная или уменьшенная копия реального объекта. Копия сохраняет геометрические пропорции и физические	Физическая модель - это:	ПК 1	Математические модели и методы в цифровой среде

	принципы действия			Файл Б1.В.01.02 ММТ_в_ЦС.pdf Стр. 20
18.	Объект, который используется в качестве «заместителя», представителя другого объекта с определенной целью	Моделью является...	ПК 1	Математические модели и методы в цифровой среде Файл Б1.В.01.02 ММТ_в_ЦС.pdf Стр. 20
19.	Построение математической модели заключается в определении связей между теми или иными процессами и явлениями, создании математического аппарата, позволяющего выразить количественно и качественно связь между теми или иными процессами и явлениями, между интересующими специалиста физическими величинами, и факторами, влияющими на конечный результат	В чем заключается построение математической модели?	ПК 1	Математические модели и методы в цифровой среде Файл Б1.В.01.02 ММТ_в_ЦС.pdf Стр. 20
20.	Построение математической модели начинается с построения и анализа простейшей, наиболее грубой математической модели рассматриваемого объекта, процесса или системы	С чего обычно начинается построение математической модели?	ПК 1	Математические модели и методы в цифровой среде Файл Б1.В.01.02 ММТ_в_ЦС.pdf Стр. 20
21.	Макропроектирование Микропроектирование	Проектирование больших систем делится на: (выберите несколько правильных ответов) Макропроектирование Минипроектирование	ПК 1	Теория информационных процессов и систем Файл Б1.О.27 ТИПИС_оч-заоч.pdf Стр. 23

		Микропроектирование		
22.	Получение данных Хранение информации Пересылку информации	Информационная система включает (выберите несколько правильных ответов) Управляющую систему Получение данных Хранение информации Пересылку информации	ПК 1	Теория информационных процессов и систем Файл Б1.О.27 ТИПИС_оч-заоч.pdf Стр. 23
23.	Модели Методы Алгоритмы	Математическое обеспечение-это (выберите несколько правильных ответов) Модели Методы Алгоритмы Компьютеры	ПК 1	Теория информационных процессов и систем Файл Б1.О.27 ТИПИС_оч-заоч.pdf Стр. 23
24.	Не является частью системы Оказывает влияние на функционирование системы	Внешняя среда (выберите несколько правильных ответов) Является частью системы Не является частью системы Оказывает влияние на функционирование системы Не оказывает влияние на функционирование системы	ПК 1	Теория информационных процессов и систем Файл Б1.О.27 ТИПИС_оч-заоч.pdf Стр. 23
25.	Число формул нормализации зависит от числа целевых функций и влияния их на конечную эффективность	От чего зависит число формул нормализации?	ПК 1	Теория информационных процессов и систем Файл Б1.О.27

				ТИПИС_оч-заоч.pdf Стр. 27
26.	Графом называется совокупность непустого множества вершин и множества пар вершин (связей между вершинами).	Что называется графом?	ПК 1	Теория информационных процессов и систем Файл Б1.О.27 ТИПИС_оч-заоч.pdf Стр. 27
27.	Оптимизационную задачу относят к линейному программированию в том случае, если целевая функция и функции ограничений линейны	В какой случае оптимизационную задачу относят к линейному программированию?	ПК 1	Теория информационных процессов и систем Файл Б1.О.27 ТИПИС_оч-заоч.pdf Стр. 27
28.	В условиях риска является оптимальным метод сведения задачи к игровой и поиск смешанных стратегий	Какой метод выбора решения в условиях риска является оптимальным	ПК 1	Теория информационных процессов и систем Файл Б1.О.27 ТИПИС_оч-заоч.pdf Стр. 27
29.	Иерархическая структура управления включает в себя два и более элементов связи	Сколько элементов связи включает в себя Иерархическая структура?	ПК 1	Теория информационных процессов и систем Файл Б1.О.27 ТИПИС_оч-заоч.pdf Стр. 27
30.	Структура управления называется децентрализованной, если органы управления такой структурой не объединены	Что такое Децентрализованная структура управления?	ПК 1	Теория информационных процессов и систем Файл Б1.О.27 ТИПИС_оч-заоч.pdf Стр. 27
31.	Структура управления называется Централизованной, если она имеет один орган	Что такое Централизованная структура управления?	ПК 1	Теория информационных процессов и

	управления			систем Файл Б1.О.27 ТИПИС_оч- заоч.pdf Стр. 27
32.	Структура управления называется централизованной рассредоточенной, если она имеет много уровней управления	Что такое Централизованная рассредоточенная структура управления?	ПК 1	Теория информационных процессов и систем Файл Б1.О.27 ТИПИС_оч- заоч.pdf Стр. 27
33.	Математическое моделирование это описание исследуемого объекта на языке математики	Дайте определение Математическому моделированию	ПК 1	Теория информационных процессов и систем Файл Б1.О.27 ТИПИС_оч- заоч.pdf Стр. 27
34.	Системное мышление есть совокупность аналитического и синтетического способов мышления	Что представляет собой системное мышление?	ПК 1	Теория информационных процессов и систем Файл Б1.О.27 ТИПИС_оч- заоч.pdf Стр. 27
35.	Задача линейного программирования не имеет решения в случае, когда область ограничений уходит в бесконечность в направлении градиента.	В каких случаях задача линейного программирования не имеет решения	ПК 1	Теория информационных процессов и систем Файл Б1.О.27 ТИПИС_оч- заоч.pdf Стр. 27
36.	Свободный резерв времени обозначает возможную величину отсрочки начала работы.	Дайте определение понятию «свободный резерв времени»	ПК 1	Теория информационных процессов и систем Файл Б1.О.27 ТИПИС_оч- заоч.pdf Стр. 28

37.	Структурным анализом принято называть метод исследования системы, которое начинается с ее общего обзора, а затем детализируется, приобретая иерархическую структуру с все большим числом уровней	Что принято называть структурным анализом?	ПК 1	Теория информационных процессов и систем Файл Б1.О.27 ТИПИС_оч-заоч.pdf Стр. 28
38.	Обобщение информации это преобразование информации о наличии множества простых частных событий в информацию о наличии некоего события более высокого уровня, в которое эти частные события входят как отдельные его элементы	Что такое обобщение информации?	ПК 1	Теория информационных процессов и систем Файл Б1.О.27 ТИПИС_оч-заоч.pdf Стр. 28
39.	3) часть процесса проектирования, заканчивающаяся получением проектного решения	Проектная процедура – это ... 1) операция (действие) по составлению и изучению проектируемого объекта, системы объектов, процесса или явления 2) проектное решение (или их совокупность) необходимое для создания объекта проектирования и удовлетворяющее заданным требованиям 3) часть процесса проектирования, заканчивающаяся получением проектного решения	ПК 1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности Файл Б2.О.03 (П) Производственная практика по получению профессиональных умений.pdf Стр. 29
40.	Системы, обеспечивающие сквозной цикл создания изделия от идеи до реализации, а также проектно-технологическую среду для одновременной работы всех участников производства изделия с его единой виртуальной	Какие САПР называют тяжелыми?	ПК 1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности

	электронной моделью, называют тяжелыми.			Файл Б2.О.03 (П) Производственная практика по получению профессиональных умений.pdf Стр. 30
41.	$U\partial=U_n$	При каком значении напряжения $U\partial$ на зажимах пускаемого асинхронного двигателя привода технологической установки электрическая сеть отдаёт максимальную мощность? $U\partial=U_n$ $U\partial=0,5U_n$ $U\partial=0,7U_n$ $U\partial=0,8U_n$	ПК 2	Электропривод и электрооборудование Файл Б1.В.01.01 ЭП_оч-заоч.pdf Стр. 17
42.	Асинхронный	Какой электропривод получил преимущественное распространение в сельскохозяйственном производстве: синхронный асинхронный постоянного тока	ПК 2	Электропривод и электрооборудование Файл Б1.В.01.01 ЭП_оч-заоч.pdf Стр. 17
43.	30% от U_n ;	Укажите предельное нормируемое значение снижения напряжения на зажимах асинхронного двигателя привода при пуске: 10% от U_n 20% от U_n ; 30% от U_n ;	ПК 2	Электропривод и электрооборудование Файл Б1.В.01.01 ЭП_оч-заоч.pdf Стр. 17
44.	В состав электропривода входит электромеханическая система состоящая в общем	Что входит в состав электропривода?	ПК 2	Электропривод и электрооборудование

	виде из электродвигательного, преобразовательного, передаточного и управляющего устройств			Файл Б1.В.01.01 ЭП_оч-заоч.pdf Стр. 17
45.	электропривод предназначен для приведения в движение исполнительных органов рабочей машины и управления этим движением.	Для чего предназначен электропривод?	ПК 2	Электропривод и электрооборудование Файл Б1.В.01.01 ЭП_оч-заоч.pdf Стр. 17
46.	Основное назначение электропривода - преобразование электрической энергии в механическую энергию движения исполнительных органов.	Основное назначение электропривода?	ПК 2	Электропривод и электрооборудование Файл Б1.В.01.01 ЭП_оч-заоч.pdf Стр. 17
47.	Отличие СД от АД состоит в том, что их ротор (индуктор) вращается синхронно с магнитным полем статора, в отличие от АД, где он проскальзывает с некоторым скольжением.	В чем отличие синхронного от асинхронного двигателя?	ПК 2	Электропривод и электрооборудование Файл Б1.В.01.01 ЭП_оч-заоч.pdf Стр. 17
48.	Такую характеристику имеют все грузоподъемные механизмы и механизмы, у которых основной момент нагрузки – это момент от сил трения движения.	Какие механизмы имеют не зависящую от скорости механическую характеристику	ПК 2	Электропривод и электрооборудование Файл Б1.В.01.01 ЭП_оч-заоч.pdf Стр. 17
49.	Линейно - возрастающую механическую характеристику имеют измельчители сочных кормов режущего типа.	Какие механизмы имеют линейно - возрастающую механическую характеристику	ПК 2	Электропривод и электрооборудование Файл Б1.В.01.01 ЭП_оч-заоч.pdf Стр. 17
50.	Нелинейно - возрастающую механическую	Какие механизмы имеют нелинейно -	ПК 2	Электропривод и

	характеристику имеют центробежные механизмы.	возрастающую механическую характеристику		электрооборудование Файл Б1.В.01.01 ЭП_оч-заоч.pdf Стр. 17
51.	Нелинейно – убывающую механическую характеристику имеют главные приводы металлорежущих станков (токарных, фрезерных, сверлильных и др.).	Какие привода имеют нелинейно – убывающую механическую характеристику	ПК 2	Электропривод и электрооборудование Файл Б1.В.01.01 ЭП_оч-заоч.pdf Стр. 17
52.	Большая конструктивная сложность, более высокая стоимость и пониженная надежность, прежде всего из-за наличия коллектора.	Недостатки коллекторного двигателя над асинхронным.	ПК 2	Электропривод и электрооборудование Файл Б1.В.01.01 ЭП_оч-заоч.pdf Стр. 17
53.	б) согласованности	Какой принцип организации технологических процессов требует выполнения отдельных операций в строго определенное время: а) пропорциональности; б) согласованности в) ритмичности; г) поточности	ПК 2	Организация производства и управления персоналом на предприятиях Файл Б1.В.01.07 Орг пр и УП.pdf Стр. 23
54.	в) стратегии	Организация производства должна начинаться с выбора: а) рабочего места б) тактики в) стратегии	ПК 2	Организация производства и управления персоналом на предприятиях Файл Б1.В.01.07 Орг пр и УП.pdf Стр. 23
55.	б) экономической	Процесс побуждения сотрудников к	ПК 2	Организация производства

		<p>определенным действиям в интересах работодателя, осуществляемый путем влияния на имущественные блага этих сотрудников, является мотивацией:</p> <p>а) нематериальной б) экономической в) материальной</p>		<p>и управления персоналом на предприятиях Файл Б1.В.01.07 Орг пр и УП.pdf Стр. 23</p>
56.	<p>Управление предприятием — это постоянное и системное влияние на деятельность его структурных подразделений для обеспечения согласованной работы и достижения конечного позитивного результата.</p>	<p>Что такое управление предприятием?</p>	ПК 2	<p>Организация производства и управления персоналом на предприятиях Файл Б1.В.01.07 Орг пр и УП.pdf Стр. 23</p>
57.	<p>Это система мер, направленных на рациональное сочетание средств производства, предметов труда и деятельности человека в едином процессе производства при определенных социально-экономических условиях.</p>	<p>Что означает организация процесса производства?</p>	ПК 2	<p>Организация производства и управления персоналом на предприятиях Файл Б1.В.01.07 Орг пр и УП.pdf Стр. 23</p>
58.	<p>Производственная система — это особый класс систем, включающий работников, орудия и предметы труда и другие элементы, необходимые для функционирования системы, в процессе которого создаются продукция или услуги. Предприятие рассматривается в качестве производственной системы, так как ему присущи все характерные для системы признаки.</p>	<p>Какие признаки характеризуют предприятие как производственную систему?</p>	ПК 2	<p>Организация производства и управления персоналом на предприятиях Файл Б1.В.01.07 Орг пр и УП.pdf Стр. 23</p>

59.	<p>Формы организации производства – это способы функционирования и сочетания во времени и в пространстве элементов производственного процесса: средств труда, предметов труда и самого процесса труда.</p> <p>Формы организации производства:</p> <ul style="list-style-type: none"> – концентрация производства; – специализация производства; – кооперирование производства; – комбинирование производства. 	Назовите формы организации производства	ПК 2	<p>Организация производства и управления персоналом на предприятиях</p> <p>Файл Б1.В.01.07 Орг пр и УП.pdf Стр. 23</p>
60.	<p>Метод организации производства — это определенный способ выполнения производственного процесса, который предусматривает совокупность соответствующих мероприятий и способов его реализации.</p> <p>Различают три метода организации производства:</p> <ul style="list-style-type: none"> - непоточное (единичный); - поточное; - автоматизированное. 	Назовите методы организации производства	ПК 2	<p>Организация производства и управления персоналом на предприятиях</p> <p>Файл Б1.В.01.07 Орг пр и УП.pdf Стр. 23</p>
61.	<p>Специализация производства - в широком смысле - форма общественного разделения труда; сосредоточение производства отдельных видов продукции или ее частей в самостоятельных отраслях, производствах, на специализированных предприятиях.</p>	Что означает специализация производства?	ПК 2	<p>Организация производства и управления персоналом на предприятиях</p> <p>Файл Б1.В.01.07 Орг пр и УП.pdf Стр. 23</p>
62.	<p>Концентрация производства — процесс, направленный на увеличение объема выпуска продукции или оказания услуг на предприятии.</p>	Что означает концентрация производства?	ПК 2	<p>Организация производства и управления персоналом на предприятиях</p>

				Файл Б1.В.01.07 Орг пр и УП.pdf Стр. 23
63.	Наиболее распространенными показателями, характеризующими размеры предприятий и производства в нем, являются объемы товарной и валовой продукции, численность работников, наличие основных производственных фондов и производственных мощностей.	Какие показатели характеризуют размеры предприятия?	ПК 2	Организация производства и управления персоналом на предприятиях Файл Б1.В.01.07 Орг пр и УП.pdf Стр. 23
64.	На структуру предприятия и построение его подразделений оказывают влияние производственно-технические и организационные факторы: 1. Характер производственного процесса. 2. Характер выпускаемой продукции и методы ее изготовления. 3. Масштабы производства. 4. Характер и степень специализации и кооперирования. 5. Степень охвата стадий жизненного цикла изделий.	Назовите факторы, определяющие производственную структуру	ПК 2	Организация производства и управления персоналом на предприятиях Файл Б1.В.01.07 Орг пр и УП.pdf Стр. 23
65.	1 – Б, 2 – А	Установите соответствие между видом воздействия на объект управления и его сущностью: 1) Управляющее воздействие 2) Возмущающее воздействие А) Воздействия внешней среды на систему управления. Б) Воздействия на входы объекта,	ПК 2	Автоматика Файл Б1.В.01.03 Автоматика.pdf Стр. 19

		вырабатываемые управляющим устройством или человеком-оператором.		
66.	1 – Б, 2 – А	<p>Установите соответствие между видом измерительного преобразователя и его назначением:</p> <p>1) первичный измерительный преобразователь 2) нормирующий измерительный преобразователь</p> <p>А) получение унифицированных аналоговых сигналов, Б) формирование естественных выходных сигналов (угла поворота, перемещения, усилия, напряжения (постоянного и переменного), сопротивления (активного и комплексного) и пр.</p>	ПК 2	<p>Автоматика Файл Б1.В.01.03 Автоматика.p df Стр. 19</p>
67.	1 – Б, 2 – А	<p>Установите соответствие между выражением передаточной функцией цепи типовых динамических звеньев и типом их соединения:</p> <p>1) цепь из последовательно соединенных звеньев, 2) цепь из параллельно соединенных звеньев, А) сумма передаточных функций этих звеньев,</p>	ПК 2	<p>Автоматика Файл Б1.В.01.03 Автоматика.p df Стр. 19</p>

		Б) производство передаточных функций этих звеньев.		
68.	1 – В, 2 – А, 3 - Б	<p>Установите соответствие для элементов системы водоснабжения как объекта автоматизации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Насосный агрегат. 2. Резервуар чистой воды. 3. Трубопровод. <p>А. Интегрирующее звено. Б. Звено чистого запаздывания. В. Аperiodическое звено первого порядка.</p>	ПК 2	<p>Автоматика Файл Б1.В.01.03 Автоматика.p df Стр. 19</p>
69.	1 – В, 2 – А, 3 – Г, 4 – Б	<p>Установите соответствие между видами систем телемеханики и задачами, которые они реализуют:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Системы телеуправления. 2. Системы телесигнализации. 3. Системы телерегулирования. 4. Системы телеизмерения. <p>А. Получение информации о дискретных состояниях контролируемых объектов. Б. Передача от контролируемого пункта к пункту управления информации о значениях каких-либо параметров контролируемого объекта</p>	ПК 2	<p>Автоматика Файл Б1.В.01.03 Автоматика.p df Стр. 19</p>

		<p>В. Передача от пункта управления к контролируемому пункту управляющих воздействий.</p> <p>Г. Эпизодическая передача с пункта управления на контролируемый пункт заданных значений управляемых параметров.</p>		
70.	<p>Систему, в которой одновременно используется принцип управления по возмущению и принцип управлению по отклонению, называют комбинированной.</p> <p>От других систем автоматике она отличается сочетанием высокой точности управления и быстродействием.</p>	<p>Какую систему автоматике называют комбинированной?</p> <p>Чем она отличается от других систем?</p>	ПК 2	<p>Автоматика Файл Б1.В.01.03 Автоматика.pdf Стр. 20</p>
71.	<p>Схема, которая разъясняет процессы, протекающие в отдельных функциональных цепях или в установке в целом, является функциональной.</p>	<p>Какая схема автоматике является функциональной?</p>	ПК 2	<p>Автоматика Файл Б1.В.01.03 Автоматика.pdf Стр. 20</p>
72.	<p>Схема, которая определяет полный состав элементов установки в целом и все связи между ними называется принципиальной.</p>	<p>Какая схема автоматике называется принципиальной?</p>	ПК 2	<p>Автоматика Файл Б1.В.01.03 Автоматика.pdf Стр. 20</p>
73.	<p>В замкнутой системе реализуется принцип управления по отклонению. Его сущность: сигнал отклонения (рассогласования) используется для формирования управляющего воздействия на объект, которое продолжается до тех пор, пока это рассогласование не станет достаточно малым. Для реализации данного принципа в системе</p>	<p>Какой принцип управления реализуется в замкнутой системе управления? Поясните его сущность.</p>	ПК 2	<p>Автоматика Файл Б1.В.01.03 Автоматика.pdf Стр. 20</p>

	управления должна быть организована обратная связь, по которой в управляющее устройство поступает текущая информация о состоянии объекта управления или его выходных переменных.			
74.	В разомкнутой системе реализуется принцип управления по возмущению. Его сущность: управление является полностью априорным, то есть осуществляется управляющим устройством при заведомо абсолютно точном знании всех внешних и внутренних условий работы или же недостающий объём априорной информации восполняется благодаря текущей информации об изменении возмущения (нагрузки) и (или) управляемой величины.	Какой принцип управления реализуется в разомкнутой системе управления? Поясните его сущность.	ПК 2	Автоматика Файл Б1.В.01.03 Автоматика.p df Стр. 20
75.	Автоматизированная система управления технологическими процессами представляет собой систему для выработки и реализации управляющих воздействий на технологический процесс в соответствии с принятым критерием управления. Автоматизированной она называется потому, что является человеко-машинной системой, т. е. предполагает участие в управлении и ЭВМ, и человека-оператора. В этом заключается ее главное отличие от системы автоматического управления, которая является машино-машинной системой, поскольку в САУ человек не принимает	Что представляет собой автоматизированная система управления? В чем заключается ее главное отличие от системы автоматического управления?	ПК 2	Автоматика Файл Б1.В.01.03 Автоматика.p df Стр. 20

	<p>непосредственного участия в управлении и является только наблюдателем, готовым вмешаться в случае аварийной ситуации.</p>			
76.	<p>По количеству управляющих и выходных сигналов системы и объекты управления подразделяются на одномерные и многомерные. В простейшем случае в системах автоматического управления выделяют одну входную и одну выходную величину. Такие САУ называются одномерными (или системами с одним каналом управления). Системы с несколькими выходными и входными величинами называются многомерными. Объект управления с одним входом управляющего воздействия и одним выходом называют одномерным, а с двумя и более входами и выходами - многомерным.</p>	<p>Как классифицируются системы и объекты управления по количеству управляющих и выходных сигналов? Дайте их краткую характеристику.</p>	ПК 2	<p>Автоматика Файл Б1.В.01.03 Автоматика.pdf Стр. 20</p>
77.	<p>Условно обособленная совокупность элементов материального мира, в которой процессы подвергаются целенаправленным воздействиям, называется объектом управления. Такой совокупностью может быть любое устройство, выполняющее рабочий процесс или обеспечивающее жизнедеятельность биологических видов (человека, животных, птиц, растений).</p>	<p>Дайте обобщенное определение объекта управления.</p>	ПК 2	<p>Автоматика Файл Б1.В.01.03 Автоматика.pdf Стр. 20</p>
78.	<p>Возмущающее воздействие, которое поступает в систему помимо управляющего устройства и влияет на выходные величины объекта</p>	<p>Что называют нагрузкой?</p>	ПК 2	<p>Автоматика Файл Б1.В.01.03 Автоматика.pdf</p>

	и (или) параметры, характеризующие динамические свойства объекта, называется нагрузкой.			Стр. 20
79.	2) Устройства сбора и передачи данных	<p>Что находится на среднем уровне системы АСКУЭ?</p> <p>1) Первичные измерительные приборы 2) Устройства сбора и передачи данных 3) Сервер центра сбора и обработки данных</p>	ПК 2	<p>Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности Файл Б2.О.03 (П) Производственная практика по получению профессиональных умений.pdf Стр. 30</p>
80.	АСТУЭ – это автоматизированная система технического учета электроэнергии, создается и внедряется, чтобы контролировать процесс потребляемой энергии внутри предприятия или другого объекта. Это комбинированный информационно-измерительный комплекс, состоящий из различных аппаратов и программ, который в автоматическом режиме делает электрические измерения, собирает, обрабатывает и хранит собранные данные.	<p>Дайте определение понятию АСТУЭ</p>	ПК 2	<p>Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности Файл Б2.О.03 (П) Производственная практика по получению профессиональных умений.pdf Стр. 30</p>
81.	2) Фуллерены	<p>Что из перечисленного является наночастицей?</p> <p>1) Кристаллы 2) Фуллерены 3) Коллоиды 4) Аэрозоли</p>	ПК 3	<p>Нанотехнологии Файл Б1.В.01.08 Нанотехнологии.pdf Стр. 16</p>

82.	3) Аэрозоли	<p>Что из перечисленного относится к категории наносистем (нанообъектов)?</p> <p>1) Нанотрубки 2) Мицеллы 3) Аэрозоли 4) Фуллерены</p>	ПК 3	<p>Нанотехнологии Файл Б1.В.01.08 Нанотехнологии.pdf Стр. 16</p>
83.	<p>Под нанотехнологиями понимается область прикладной науки и техники, имеющая дело с объектами менее 100 нанометров ($1 \text{ нм} = 10^{-9} \text{ м}$). При работе с такими размерами проявляются квантовые эффекты и межмолекулярные взаимодействия.</p>	<p>Что понимается под термином нанотехнология?</p>	ПК 3	<p>Нанотехнологии Файл Б1.В.01.08 Нанотехнологии.pdf Стр. 16</p>
84.	<p>Один из важнейших вопросов, стоящих перед нанотехнологией – как заставить молекулы группироваться определённым способом, самоорганизовываться, чтобы в итоге получить новые материалы или устройства. Этой проблемой занимается раздел химии – супрамолекулярная химия. Она изучает не отдельные молекулы, а взаимодействия между молекулами, которые способны упорядочить молекулы определённым способом, создавая новые вещества и материалы.</p>	<p>Какой вопрос из стоящих перед нанотехнологией является одним из важнейших?</p>	ПК 3	<p>Нанотехнологии Файл Б1.В.01.08 Нанотехнологии.pdf Стр. 16</p>
85.	<p>Наноматериалы – это материалы, созданные с использованием наночастиц и/или посредством нанотехнологий, обладающие какими-либо уникальными свойствами, обусловленными присутствием этих частиц в материале. К наноматериалам относят объекты, один из</p>	<p>Что такое наноматериалы?</p>	ПК 3	<p>Нанотехнологии Файл Б1.В.01.08 Нанотехнологии.pdf Стр. 16</p>

	характерных размеров которых лежит в интервале от 1 до 100 нм.			
86.	Первая категория включает материалы в виде твердых тел, размеры которых в одном, двух или трех пространственных координатах не превышают 100 нм. К таким материалам можно отнести наноразмерные частицы (нанопорошки), нанопроволоки и нановолокна, очень тонкие пленки (толщиной менее 100 нм), нанотрубки и т.п. Такие материалы могут содержать от одного структурного элемента или кристаллита (для частиц порошка) до нескольких их слоев (для пленки).	Какие наноматериалы относятся к первой категории?	ПК 3	Нанотехнологии Файл Б1.В.01.08 Нанотехнологии.pdf Стр. 16
87.	В настоящее время под фуллеренами понимаются углеродные молекулярные кластеры с четным, более 20, количеством атомов углерода, образующих три связи друг с другом, или – молекулярные соединения, принадлежащие классу аллотропных форм углерода (другие – алмаз, карбин и графит) и представляющие собой выпуклые замкнутые многогранники, составленные из чётного числа трёхкоординированных атомов углерода.	Дайте определение понятия «Фуллерены».	ПК 3	Нанотехнологии Файл Б1.В.01.08 Нанотехнологии.pdf Стр. 16
88.	Кристаллические фуллерены и пленки из них представляют собой полупроводники и обладают фотопроводимостью при облучении светом, что перспективно для их использования в нанoeлектронике. Растворы фуллеренов обладают нелинейными оптическими	Какое практическое применение могут иметь фуллерены?	ПК 3	Нанотехнологии Файл Б1.В.01.08 Нанотехнологии.pdf Стр. 16

	<p>свойствами и могут быть использованы для создания оптических затворов, применяемых для защиты оптических устройств от мощного светового излучения. Фуллерены являются эффективными катализаторами при нанесении алмазных покрытий из углеродной плазмы. Механические свойства фуллеренов позволяют использовать их в качестве высокоэффективной твердой смазки.</p>			
89.	<p>Углеродные нанотрубки – это протяжённые цилиндрические структуры диаметром от одного до нескольких десятков нанометров и длиной до нескольких сантиметров, состоящие из одной или нескольких свёрнутых в трубку гексагональных графитовых плоскостей и заканчивающиеся обычно полусферической головкой, которая может рассматриваться как половина молекулы фуллерена.</p>	<p>Что такое углеродные нанотрубки?</p>	<p>ПК 3</p>	<p>Нанотехнологии Файл Б1.В.01.08 Нанотехнологии.pdf Стр. 16</p>
90.	<p>Известны различные способы получения углеродных нанотрубок: способ дугового разряда, каталитическое разложение углеводородов, лазерное выжигание (абляция), тепловое химическое осаждение, плазмохимическое осаждение и т.д. Нанотрубки формируются как листы графита (также известные как графен), в которых атомы углерода упорядочены гексагонально в листы толщиной в один атом, и свернуты в цельный,</p>	<p>Какие способы используются для получения углеродных нанотрубок?</p>	<p>ПК 3</p>	<p>Нанотехнологии Файл Б1.В.01.08 Нанотехнологии.pdf Стр. 16</p>

	без швов, цилиндр.			
91.	Во всех вышеперечисленных случаях.	<p>В каком случае электротехнический персонал обязан пройти стажировку на рабочем месте?</p> <p>1) До назначения на самостоятельную работу. 2) При переходе на другую работу (должность), связанную с эксплуатацией электроустановок. 3) При перерыве в работе в качестве электротехнического персонала свыше 1 года 4) Во всех вышеперечисленных случаях.</p>	ПК 3	<p>Монтаж электрооборудования и средств автоматизации и Файл Б1.В.01.05 Монтаж электрооборудования.pdf Стр. 16</p>
92.	Не допускается	<p>Допускается ли при работе около не огражденных токоведущих частей располагаться так, чтобы эти части находились сзади работника или с двух боковых сторон?</p> <p>1) Допускается с группой допуска 4 и выше. 2) В виде исключения, когда рядом находится наблюдающий 3) Допускается. 4) Не допускается</p>	ПК 3	<p>Монтаж электрооборудования и средств автоматизации и Файл Б1.В.01.05 Монтаж электрооборудования.pdf Стр. 16</p>
93.	Произвести необходимые отключения, вывесить запрещающие плакаты, проверить отсутствие напряжения на токоведущих частях, установить заземление, вывесить указательные плакаты	<p>В какой последовательности необходимо выполнять технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения?</p>	ПК 3	<p>Монтаж электрооборудования и средств автоматизации и Файл Б1.В.01.05 Монтаж</p>

				электрооборудования.pdf Стр. 16
94.	Диэлектрические галоши, диэлектрические ковры и изолирующие подставки, изолирующие колпаки, покрытия и накладки, лестницы приставные, стремянки изолирующие стеклопластиковые	Какие средства защиты относятся к дополнительным изолирующим электрозащитным средствам для электроустановок напряжением до 1000 В?	ПК 3	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации и Файл Б1.В.01.05 Монтаж электрооборудования.pdf Стр. 16
95.	Переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания.	Что относится к первичным средствам пожаротушения?	ПК 3	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации и Файл Б1.В.01.05 Монтаж электрооборудования.pdf Стр. 16
96.	Это системы с глухозаземлённой нейтралью, в которой в разделены провода РЕ и N. В этой схеме рабочее и защитное заземление разделены на всём протяжении от места подключения к нейтрали трансформатора до потребителя	Дайте характеристику системы заземления TN-S	ПК 3	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации и Файл Б1.В.01.05 Монтаж электрооборудования.pdf Стр. 16
97.	Элементы оборудования, принадлежащие фазе А, окрашивают в желтый цвет, фазы В — в зеленый и фазы С — в красный	В какой цвет окрашивают элементы оборудования принадлежащим фазам?	ПК 3	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации и Файл Б1.В.01.05 Монтаж электрооборудования.pdf Стр. 16

98.	Переход электромонтера из люльки подъемника на опору ЛЭП производится не отстегивая страховочного фала от люльки, второй фал при этом закрепляется за опору	Какие требования предъявляются при переходе электромонтера из люльки подъемника на опору ЛЭП?	ПК 3	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации и Файл Б1.В.01.05 Монтаж электрооборудования.pdf Стр. 16
99.	Это системы с глухозаземлённой нейтралью, в которой в одном проводнике PEN совмещены провода РЕ и N. Это самая старая схема, появившаяся на заре электрификации	Дайте характеристику системы заземления TN-C	ПК 3	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации и Файл Б1.В.01.05 Монтаж электрооборудования.pdf Стр. 16
100.	Это системы с глухозаземлённой нейтралью. Наличие буквы "С" указывает на совмещение земли РЕ и нейтрали N, а буква "S" обозначает, что они разделены на одном из участков. В этой схеме электроснабжения такое разделение производится во вводном щитке в здание до подключения кабеля к вводному автомату	Дайте характеристику системы заземления TN-C-S	ПК 3	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации и Файл Б1.В.01.05 Монтаж электрооборудования.pdf Стр. 16
101.	1 с 2 b 3 а	Установите соответствие между видами проектирования и их сущностью 1)Функциональное 2) Оптимальное 3) Системное а) Подразумевает проектирование объекта в виде сложной системы, состоящей из	ПК 3	Технологии компьютерного проектирования и Файл Б1.В.01.04 Технология компьютерного проектирования.pdf Стр. 20

		<p>комплекса элементов с определенными свойствами, связанных с внешней средой</p> <p>б) Учитывает не только функциональные требования к конструкции, но и интересы производителя и потребителя продукции</p> <p>с) Подразумевает проектирование «по назначению», его цель – создание объекта, эффективно выполняющего свои функции</p>		
102.	1 а 2 б	<p>Установите соответствие между видами сертификации и их сущностью</p> <p>1) Обязательная 2) Добровольная</p> <p>а) Данной сертификации подлежат товары, на которые законами или стандартами установлены требования, обеспечивающие безопасность жизни и здоровья потребителей, охрану окружающей среды и т.п.</p> <p>б) Проводится по инициативе предприятий в целях официального подтверждения характеристик продукции</p>	ПК 3	<p>Технологии компьютерного проектирования</p> <p>Файл Б1.В.01.04</p> <p>Технология компьютерного проектирования.pdf</p> <p>Стр. 20</p>
103.	1, 2, 3	По способу реализации функции существующие методы	ПК 3	Технологии компьютерного проектирования

		<p>параметризации геометрических объектов можно разделить на следующие группы</p> <p>1) Программная параметризация 2) Имитационная параметризация 3) Вычислительная параметризация 4) Иерархическая параметризация 5) Вариационная параметризация</p>		<p>ия Файл Б1.В.01.04 Технология компьютерного проектирования.pdf Стр. 20</p>
104.	<p>По уровню автоматизации проектирования САПР делятся на низкоавтоматизированные, среднеавтоматизированные и высокоавтоматизированные.</p>	<p>Как классифицируются САПР по уровню автоматизации проектирования?</p>	ПК 3	<p>Технологии компьютерного проектирования Файл Б1.В.01.04 Технология компьютерного проектирования.pdf Стр. 21</p>
105.	<p>По комплексности автоматизации проектирования САПР делятся на одноэтапные, многоэтапные и комплексные.</p>	<p>Как классифицируются САПР по комплексности автоматизации?</p>	ПК 3	<p>Технологии компьютерного проектирования Файл Б1.В.01.04 Технология компьютерного проектирования.pdf Стр. 21</p>
106.	<p>По уровню формализации решаемых задач САПР делятся на автоматические, автоматизированные и эвристические.</p>	<p>Как классифицируются САПР по уровню формализации решаемых задач?</p>	ПК 3	<p>Технологии компьютерного проектирования Файл Б1.В.01.04 Технология компьютерного</p>

				проектирован ия.pdf Стр. 21
107.	Системы, обеспечивающие сквозной цикл создания изделия от идеи до реализации, а также проектно-технологическую среду для одновременной работы всех участников производства изделия с его единой виртуальной электронной моделью, называют тяжелыми.	Какие САПР называют тяжелыми?	ПК 3	Технологии компьютерного проектирования Файл Б1.В.01.04 Технология компьютерного проектирования.pdf Стр. 21
108.	Системы, которые служат для создания чертежей отдельных деталей и сборок, называют легкими.	Какие САПР называют легкими?	ПК 3	Технологии компьютерного проектирования Файл Б1.В.01.04 Технология компьютерного проектирования.pdf Стр. 21
109.	Системы, занимающие промежуточное положение между тяжелыми и легкими САПР, называют средними.	Какие САПР называют средними?	ПК 3	Технологии компьютерного проектирования Файл Б1.В.01.04 Технология компьютерного проектирования.pdf Стр. 21
110.	Деятельность человека по созданию описания, необходимого для построения в заданных условиях еще не существующего объекта до стадии его материальной реализации, называется проектированием.	Что называется проектированием?	ПК 3	Технологии компьютерного проектирования Файл Б1.В.01.04 Технология компьютерного

				проектирован ия.pdf Стр. 21
111.	1 б 2 а	<p>Установите соответствие между направлениями геотермальной энергетики и их сущностью</p> <p>1) Гидрогеотермальная энергетика 2) Петрогеотермальная энергетика а) Использование тепла сухих горных пород б) Использование тепла геотермаль-ных вод естественного происхождения</p>	ПК 3	Возобновляем ые источники энергии Файл Б1.В.01.06 ВИЭ.pdf Стр. 13
112.	1 с 2 б 3 а	<p>Установите соответствие между типами ГЭС и вырабатываемой мощностью</p> <p>1) Мощные 2) Средние 3) Малые а) до 5 МВт б) до 25 МВт с) свыше 25 МВт</p>	ПК 3	Возобновляем ые источники энергии Файл Б1.В.01.06 ВИЭ.pdf Стр. 13
113.	Ветроэнергетика это отрасль энергетики, специализирующаяся на преобразовании кинетической энергии воздушных масс в атмосфере в электрическую, механическую, тепловую или в любую другую форму энергии, удобную для использования в народном хозяйстве	Дайте краткую характеристику ветроэнергетики.	ПК 3	Возобновляем ые источники энергии Файл Б1.В.01.06 ВИЭ.pdf Стр. 13
114.	Биотопливом называется топливо из растительного или животного сырья, из продуктов жизнедеятельности	Что называется биотопливом?	ПК 3	Возобновляем ые источники энергии Файл Б1.В.01.06

	организмов или органических промышленных отходов			ВИЭ.pdf Стр. 13
115.	Направление возобновляемой энергетики, основанное на непосредственном использовании солнечного излучения для получения энергии в каком-либо виде	Дайте краткую характеристику солнечной энергетики.	ПК 3	Возобновляемые источники энергии Файл Б1.В.01.06 ВИЭ.pdf Стр. 13
116.	Гидроэнергетика представляет собой область энергетики, специализирующаяся на преобразовании энергии водного потока в электрическую энергию	Что представляет собой гидроэнергетика?	ПК 3	Возобновляемые источники энергии Файл Б1.В.01.06 ВИЭ.pdf Стр. 13
117.	Геотермальная энергетика, как одно из направлений возобновляемой энергетики, это направление энергетики, основанное на производстве электрической энергии за счёт энергии горячей воды и пара, содержащихся в недрах земли	Дайте краткую характеристику геотермальной энергетики как одного из направлений возобновляемой энергетики.	ПК 3	Возобновляемые источники энергии Файл Б1.В.01.06 ВИЭ.pdf Стр. 13
118.	В основе термоядерного синтеза лежит синтез более тяжёлых атомных ядер из более лёгких с целью получения энергии, который носит управляемый характер	Что лежит в основе термоядерного синтеза?	ПК 3	Возобновляемые источники энергии Файл Б1.В.01.06 ВИЭ.pdf Стр. 13
119.	Водородная энергетика это отрасль энергетики, основанная на использовании водорода в качестве средства для аккумуляции, транспортировки и потребления энергии людьми	Дайте краткую характеристику водородной энергетики.	ПК 3	Возобновляемые источники энергии Файл Б1.В.01.06 ВИЭ.pdf Стр. 13
120.	Устройство для преобразования кинетической энергии ветрового потока в механическую энергию вращения ротора с последующим ее преобразованием в электрическую энергию	Какое устройство называют ветрогенератором?	ПК 3	Возобновляемые источники энергии Файл Б1.В.01.06 ВИЭ.pdf Стр. 13

121.	Рабочие средства измерений и эталоны	<p>В поверочной схеме средства измерения подразделяются на ...</p> <p>Рабочие средства измерений и эталоны</p> <p>Датчики</p> <p>Измерительные установки</p> <p>Меры и измерительные преобразователи</p>	ПК 4	Метрология, стандартизация и сертификация Файл Б1.О.18 Метрол стан и сер.pdf Стр. 20
122.	Руководитель предприятия	<p>Стандарт предприятия утверждает</p> <p>Начальник службы стандартизации</p> <p>Главный метролог</p> <p>Руководитель предприятия</p> <p>Руководитель ведомства</p>	ПК 4	Метрология, стандартизация и сертификация Файл Б1.О.18 Метрол стан и сер.pdf Стр. 21
123.	<p>Компетентность и независимость органов, осуществляющих аккредитацию</p> <p>Обеспечение равных условий лицам, претендующим на получение аккредитации</p> <p>Добровольность, открытость и доступность правил аккредитации</p>	<p>Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий осуществляется на основе принципов (Выберите несколько правильных ответов)</p> <p>Недопустимость внебюджетного финансирования</p> <p>Компетентность и независимость органов, осуществляющих аккредитацию</p> <p>Обеспечение равных условий лицам, претендующим на получение аккредитации</p>	ПК 4	Метрология, стандартизация и сертификация Файл Б1.О.18 Метрол стан и сер.pdf Стр. 21

		<p>Добровольность, открытость и доступность правил аккредитации</p> <p>Обеспеченность современным оборудованием</p>		
124.	<p>Орган по сертификации</p> <p>Заявитель</p> <p>Испытательная лаборатория</p>	<p>Участники системы сертификации (Выберите несколько правильных ответов)</p> <p>Орган по сертификации</p> <p>Заявитель</p> <p>Испытательная лаборатория</p> <p>Орган по стандартизации</p>	ПК 4	<p>Метрология, стандартизация и сертификация</p> <p>Файл Б1.О.18</p> <p>Метрол стан и сер.pdf</p> <p>Стр. 21</p>
125.	<p>Динамические измерения это измерение изменяющейся во времени физической величины, которые представляется совокупностью ее значений с указанием моментов времени, которым соответствуют эти значения.</p>	<p>Динамические измерения – это измерения...</p>	ПК 4	<p>Метрология, стандартизация и сертификация</p> <p>Файл Б1.О.18</p> <p>Метрол стан и сер.pdf</p> <p>Стр. 22</p>
126.	<p>Задачами метрологии является разработка и совершенствование средств и методов измерений; повышение их точности, разработка новой и совершенствование действующей правовой и нормативной базы, совершенствование эталонов единиц измерения для повышения их точности, усовершенствование способов передачи единиц измерений от эталона к измеряемому объекту, установление и воспроизведение в виде</p>	<p>Укажите задачи метрологии:</p>	ПК 4	<p>Метрология, стандартизация и сертификация</p> <p>Файл Б1.О.18</p> <p>Метрол стан и сер.pdf</p> <p>Стр. 22</p>

	эталонов единиц измерений.			
127.	Стандартный образец представляет собой специально оформленный образец вещества или материала с метрологически аттестованными значениями некоторых свойств	Стандартный образец – это...	ПК 4	Метрология, стандартизация и сертификация Файл Б1.О.18 Метрол стан и сер.pdf Стр. 22
128.	Единство измерений это состояние измерений, при котором их результаты выражены в допущенных к применению в Российской Федерации единицах величин, а показатели точности измерений не выходят за установленные границы	Охарактеризуйте принцип метрологии «единство измерений»:	ПК 4	Метрология, стандартизация и сертификация Файл Б1.О.18 Метрол стан и сер.pdf Стр. 22
129.	Абсолютная погрешность измерения представляет разность между измеренным и действительным значением измеряемой величины	Абсолютная погрешность измерения – это...	ПК 4	Метрология, стандартизация и сертификация Файл Б1.О.18 Метрол стан и сер.pdf Стр. 22
130.	Калибровка –это совокупность операций, выполняемых в целях определения действительных значений метрологических характеристик средств измерений	Калибровка — это...	ПК 4	Метрология, стандартизация и сертификация Файл Б1.О.18 Метрол стан и сер.pdf Стр. 22
131.	Совокупность средств измерений и метрологических стандартов, обеспечивающих их рациональное использование	Средства метрологии – это	ПК 4	Метрология, стандартизация и сертификация Файл Б1.О.18 Метрол стан и сер.pdf Стр. 22
132.	Государственный метрологический надзор осуществляется на предприятиях, в организациях и учреждениях вне зависимости от вида собственности и ведомственной	Государственный метрологический надзор осуществляется...	ПК 4	Метрология, стандартизация и сертификация Файл Б1.О.18 Метрол стан и сер.pdf Стр. 22

	принадлежности			
133.	Целью обработки результатов измерений является установление значения измеряемой величины и оценка погрешности полученного результата измерения	Целью обработки результатов измерений (наблюдений) является...	ПК 4	Метрология, стандартизация и сертификация Файл Б1.О.18 Метрол стан и сер.pdf Стр. 22
134.	Значительно уменьшить случайную погрешность можно путем увеличения числа измерений и статистической обработки результатов	Укажите, каким способом можно значительно уменьшить случайную погрешность...	ПК 4	Метрология, стандартизация и сертификация Файл Б1.О.18 Метрол стан и сер.pdf Стр. 22
135.	функциональный узел, предназначенный для приема и выдачи коротких последовательностей двоичных знаков, объединенных общим признаком (например, машинное слово, код команды и др.)	Регистр представляет собой: 1) функциональный узел, предназначенный для приема и выдачи коротких последовательностей двоичных знаков, объединенных общим признаком (например, машинное слово, код команды и др.) 2) упорядоченное множество объектов и связей между ними 3) алгоритм преобразования данных	ПК 4	Микропроцессорные средства и техника связи в профессиональной деятельности Файл Б1.О.25 Микропр. ср-ва и тех. св (1).pdf Стр. 17
136.	функциональную часть ЭВМ, предназначенная для запоминания и (или) выдачи данных	Память представляет собой: 1) функциональную часть ЭВМ, предназначенная для запоминания и (или) выдачи данных 2) функциональный узел ЭВМ, предназначенный для приема, хранения и выдачи коротких последовательностей двоичных знаков	ПК 4	Микропроцессорные средства и техника связи в профессиональной деятельности Файл Б1.О.25 Микропр. ср-ва и тех. св (1).pdf Стр. 17

		3) программно управляемую часть ЭВМ		
137.	набор логически связанных данных	<p>Файл – это</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) набор логически связанных данных 2) информация, представленная в формализованном виде 3) изделие, реализующее память 	ПК 4	<p>Микропроцес сорные средства и техника связи в профессиональной деятельности</p> <p>Файл Б1.О.25 Микропр. ср-ва и тех. св (1).pdf Стр. 17</p>
138.	1) микропроцессором	<p>Программно-управляемое устройство, производящее преобразование двоичных чисел и выполненное в виде одной или нескольких интегральных схем, называется:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) микропроцессором 2) ремиконтом 3) программируемым контроллером 	ПК 4	<p>Микропроцес сорные средства и техника связи в профессиональной деятельности</p> <p>Файл Б1.О.25 Микропр. ср-ва и тех. св (1).pdf Стр. 17</p>
139.	<p>Диапазон частот, в котором обеспечивается передача сигналов при заданных уровне шумов и затухании, называется полосой пропускания.</p> <p>Единица измерения: герц (Гц).</p>	<p>Что называется полосой пропускания? В каких единицах на измеряется?</p>	ПК 4	<p>Микропроцес сорные средства и техника связи в профессиональной деятельности</p> <p>Файл Б1.О.25 Микропр. ср-ва и тех. св (1).pdf Стр. 19</p>
140.	<p>Максимальное количество информации, которое можно передать по линии связи в единицу времени без ошибок, является ее пропускной способностью.</p> <p>Единица измерения: бит/с (бит в секунду).</p>	<p>Дайте определение пропускной способности. В каких единицах она измеряется?</p>	ПК 4	<p>Микропроцес сорные средства и техника связи в профессиональной деятельности</p>

				Файл Б1.О.25 Микропр. ср- ва и тех. св (1).pdf Стр. 19
141.	Уровень шумов представляет собой отношение мощности сигнала к мощности шума в линии связи. Уровень шума измеряется в децибелах (дБ).	Что представляет собой уровень шумов? В каких единицах он измеряется?	ПК 4	Микропроцес сорные средства и техника связи в профессионал ьной деятельности Файл Б1.О.25 Микропр. ср- ва и тех. св (1).pdf Стр. 19
142.	По мере прохождения сигнала по линии связи его мощность из-за наличия активных потерь уменьшается, т.е. линия связи вызывает определенное <i>затухание</i> сигнала. Затухание численно определяет, во сколько раз уменьшается мощность сигнала при прохождении его по линии связи определенной протяженности.	Пояснить суть явления затухания сигнала в линии связи.	ПК 4	Микропроцес сорные средства и техника связи в профессионал ьной деятельности Файл Б1.О.25 Микропр. ср- ва и тех. св (1).pdf Стр. 19
143.	В электрических линиях связи для передачи сообщений используются электромагнитные колебания. По роду связи (используемой аппаратуре) они подразделяются на проводные и беспроводные. Проводные линии, в свою очередь, подразделяются на воздуш-ные и кабельные.	Классифицируйте электрические линии связи по роду связи.	ПК 4	Микропроцес сорные средства и техника связи в профессионал ьной деятельности Файл Б1.О.25 Микропр. ср- ва и тех. св (1).pdf Стр. 19
144.	Несмотря на одинаковое построение систем телеуправления и телесигнализации назначение их различно. Система телеуправления	Что общего и чем различаются системы телеуправления и телесигнализации?	ПК 4	Микропроцес сорные средства и техника связи в профессионал

	<p>предназначена для управления параметрами объекта управления, и сигналы в ней передаются от пункта управления к объекту (контролируемому пункту). Система телесигнализации предназначена для контроля параметров объекта управления (контролируемого пункта), и сигналы в ней передаются от объекта к пункту управления.</p>			<p>ьной деятельности Файл Б1.О.25 Микропр. ср-ва и тех. св (1).pdf Стр. 19</p>
145.	<p>Любая физическая величина, имеющая бесконечное множество значений, является аналоговой. Например, мгновенные значения электрического напряжения или тока, частота и др.</p>	<p>Какая величина является аналоговой? Приведите примеры.</p>	ПК 4	<p>Микропроцес сорные средства и техника связи в профессиональной деятельности Файл Б1.О.25 Микропр. ср-ва и тех. св (1).pdf Стр. 19</p>
146.	<p>Процесс изменения одного или нескольких параметров высокочастотного несущего колебания по закону низкочастотного информационного сигнала называется модуляцией.</p>	<p>Какой процесс называется модуляцией?</p>	ПК 4	<p>Микропроцес сорные средства и техника связи в профессиональной деятельности Файл Б1.О.25 Микропр. ср-ва и тех. св (1).pdf Стр. 19</p>
147.	<p>Устройство, осуществляющее модуляцию, называется модулятором. Он производит перенос спектра передаваемого сигнала в высокочастотную область, при этом низкочастотный сигнал приводится в однозначное соответствие с одним из параметров</p>	<p>Что называется модулятором?</p>	ПК 4	<p>Микропроцес сорные средства и техника связи в профессиональной деятельности Файл Б1.О.25 Микропр. ср-ва и тех. св</p>

	несущего высокочастотного колебания.			(1).pdf Стр. 19
148.	В непрерывных методах модуляции в качестве несущего сигнала используют непрерывное гармоническое колебание, вырабатываемое высокочастотным генератором. В зависимости от того, какой именно параметр несущего колебания изменяется в соответствии с изменением низкочастотного сигнала, различают амплитудную, частотную и фазовую модуляции.	Перечислите непрерывные методы модуляции. Какой сигнал используется в качестве несущего в непрерывных методах модуляции?	ПК 4	Микропроцес сорные средства и техника связи в профессионал ьной деятельности Файл Б1.О.25 Микропр. ср- ва и тех. св (1).pdf Стр. 19
149.	3) условно обособленную совокупность элементов материального мира, в которой процессы подвергаются целенаправленным воздействиям.	Объектом управления называют: 1.Сельскохозяйствен ный агрегат; 2. Производственное предприятие; 3. Условно обособленную совокупность элемен тов материального мира, в которой процессы подвергаются целенаправленным воздействиям.	ПК 4	Автоматика Файл Б1.В.01.03 Автоматика.p df Стр. 23
150.	3. Возмущающими воздействиями (возмущениями).	Величины, характеризующие внешнее влияние на объект управления, называют: 1. Входными переменными или воздействиями; 2. Нагрузкой; 3. Возмущающими воздействиями (возмущениями).	ПК 4	Автоматика Файл Б1.В.01.03 Автоматика.p df Стр. 23
151.	2. Устройство для реализации целенаправленных воздействий на объект управления.	Управляющим устройством называют: 1. Регулятор;	ПК 4	Автоматика Файл Б1.В.01.03 Автоматика.p df

		2. Устройство для реализации целенаправленных воздействий на объект управления; 3. Сервопривод.		Стр. 23
152.	Возмущающее воздействие, которое искажает информацию, поступающую в управляющее устройство, называется помехой. Помехи вызывают наводки в проводах, шум в электронных лампах и другие нежелательные явления, приводящие к ошибкам измерения или наблюдения и не содержащие необходимой для управления информации.	Что называют помехой? Каково ее влияние на функционирование системы управления?	ПК 4	Автоматика Файл Б1.В.01.03 Автоматика.pdf Стр. 23
153.	На выходе первичных измерительных преобразователей формируются естественные выходные сигналы. К ним относятся угол поворота, перемещение, усилие, напряжение, сопротивление, электрическая емкость, частота и др.	Какие выходные сигналы формируются на выходе первичных измерительных преобразователей? Приведите примеры.	ПК 4	Автоматика Файл Б1.В.01.03 Автоматика.pdf Стр. 23
154.	Измерительными преобразователями называют такие технические устройства автоматики, которые всю необходимую для управления информацию о выходных величинах объекта и внешних воздействиях получают в виде значений отдельных физических величин. В отличие от измерительных приборов, где информация дается в удобном для непосредственного восприятия оператором виде, в измерительном преобразователе информация представляется	Какие технические устройства автоматики называют измерительными преобразователями? Чем они отличаются от измерительных приборов?	ПК 4	Автоматика Файл Б1.В.01.03 Автоматика.pdf Стр. 24

	в виде выходного физического параметра, значение которого недоступно для визуального восприятия человеком (без использования соответствующих измерительных приборов).			
155.	Измерительные преобразователи, которые применяются для получения унифицированных аналоговых сигналов, называются нормирующими.	Какие измерительные преобразователи называют нормирующими?	ПК 4	Автоматика Файл Б1.В.01.03 Автоматика.pdf Стр. 24
156.	Способность объекта самостоятельно приходить в новое состояние равновесия при изменении притока или расхода вещества или энергии называется самовыравниванием. Это свойство проявляется в том, что каждому расходу вещества или энергии в установившемся режиме соответствует некоторое значение регулируемого параметра.	Что понимают под самовыравниванием? Каким образом оно проявляется?	ПК 4	Автоматика Файл Б1.В.01.03 Автоматика.pdf Стр. 24
157.	Объекты управления, не обладающие свойством самовыравнивания, называются астатическими. Для их успешной работы в системе автоматического управления необходимо наличие автоматических регуляторов.	Какие объекты управления называются астатическими? Назовите главное условие их успешной работы в системе автоматического управления.	ПК 4	Автоматика Файл Б1.В.01.03 Автоматика.pdf Стр. 24
158.	Объекты управления, обладающие самовыравниванием, называются статическими. Устойчивыми статическими объектами являются многие машины и устройства: например, водонагреватели и системы отопления помещений (относительно температуры при изменении тепловой нагрузки), двигатели внутреннего сгорания	Какие объекты управления называются статическими? Приведите примеры таких объектов.	ПК 4	Автоматика Файл Б1.В.01.03 Автоматика.pdf Стр. 24

	(относительно частоты вращения вала при изменении задания этого параметра) и др.			
159.	<p>Аккумулирующая способность заключается в способности объекта накапливать вещество или энергию.</p> <p>Физическая величина, характеризующая аккумулирующую способность объекта управления, называется его <i>емкостью</i>. Емкостью может быть любая физическая величина.</p>	<p>В чем заключается аккумулирующая способность? Чем характеризуется аккумулирующая способность объекта управления?</p>	ПК 4	<p>Автоматика Файл Б1.В.01.03 Автоматика.pdf Стр. 24</p>
160.	<p>Свойство объекта передавать сигнал от его входа к выходу с отставанием во времени называется запаздыванием. Это свойство характеризует смещение во времени выходного сигнала (управляемого параметра) объекта относительно входного.</p> <p>Свойство запаздывания проявляется в объекте в связи с появлением в нем входных воздействий и движением вещества или энергии от входа к выходу. При этом выходная величина появляется или достигает установившегося значения не одновременно с началом управляющего или возмущающего воздействия.</p>	<p>Что такое запаздывание? Чем оно характеризуется?</p>	ПК 4	<p>Автоматика Файл Б1.В.01.03 Автоматика.pdf Стр. 24</p>
161.	<p>1 б 2 с 3 а</p>	<p>Установите соответствие между наименованием САПР и названием компании разработчика</p> <p>1) AutoCAD 2) КОМПАС-3D 3) Solid Edge а) Siemens б) Autodesk в) АСКОН</p>	ПК 5	<p>Технологии компьютерного проектирования Файл Б1.В.01.04 Технология компьютерного проектирования.pdf</p>

				Стр. 20
162.	1, 2, 5	<p>По уровню формализации решаемых задач различают следующие виды САПР (выберите несколько правильных ответов)</p> <p>1) автоматические 2) автоматизированные 3) специализированные 4) универсальные 5) эвристические</p>	ПК 5	<p>Технологии компьютерного проектирования Файл Б1.В.01.04 Технология компьютерного проектирования.pdf Стр. 21</p>
163.	1, 4, 5	<p>К средним САПР относятся следующие программные продукты</p> <p>1) AutoCAD 2) CATIA 3) EUCLID 4) КОМПАС-3D 5) Solid Edge</p>	ПК 5	<p>Технологии компьютерного проектирования Файл Б1.В.01.04 Технология компьютерного проектирования.pdf Стр. 21</p>
164.	1 b 2 a	<p>Установите соответствие между видами подсистем САПР и их сущностью</p> <p>1) Обслуживающие 2) Проектирующие а) Объектно-ориентированные подсистемы, реализующие определенный этап проектирования или группу связанных проектных задач б) Объектно-независимые подсистемы, реализующие функции, общие для подсистем или САПР в целом</p>	ПК 5	<p>Технологии компьютерного проектирования Файл Б1.В.01.04 Технология компьютерного проектирования.pdf Стр. 21</p>

165.	Функциональное проектирование подразумевает проектирование «по назначению», его цель – создание эффективно работающего объекта, продуктивно выполняющего свои функции.	Раскройте сущность функционального проектирования.	ПК 5	Технологии компьютерного проектирования Файл Б1.В.01.04 Технология компьютерного проектирования.pdf Стр. 22
166.	Оптимальное проектирование учитывает не только функциональные требования к конструкции, но и интересы производителя и потребителя продукции.	Какова сущность оптимального проектирования?	ПК 5	Технологии компьютерного проектирования Файл Б1.В.01.04 Технология компьютерного проектирования.pdf Стр. 22
167.	Последовательность и состав стадий и этапов разработки проекта, совокупность процедур и привлекаемых технических средств, называется структурой проектирования.	Что входит в структуру проектирования?	ПК 5	Технологии компьютерного проектирования Файл Б1.В.01.04 Технология компьютерного проектирования.pdf Стр. 22
168.	Техническое задание, техническое предложение, эскизный проект, технический проект, рабочий проект и сертификация являются стадиями процесса проектирования.	Перечислите основные стадии процесса проектирования.	ПК 5	Технологии компьютерного проектирования Файл Б1.В.01.04 Технология компьютерного проектирования.pdf Стр. 22

169.	Техническое задание устанавливает основное назначение разрабатываемого объекта, его технические характеристики, показатели качества и технико-экономические требования.	Раскройте сущность технического задания.	ПК 5	Технологии компьютерного проектирования Файл Б1.В.01.04 Технология компьютерного проектирования.pdf Стр. 22
170.	Совокупность документов, содержащих техническое и технико-экономическое обоснование целесообразности разработки проекта, называется техническим предложением.	Что называют техническим приложением?	ПК 5	Технологии компьютерного проектирования Файл Б1.В.01.04 Технология компьютерного проектирования.pdf Стр. 22
171.	Совокупность документов, дающих полное представление об устройстве проектируемого объекта, содержащих окончательные технические решения и исходные данные для разработки рабочей документации, называется техническим проектом.	Дайте определение технического проекта.	ПК 5	Технологии компьютерного проектирования Файл Б1.В.01.04 Технология компьютерного проектирования.pdf Стр. 22
172.	Сертификация является завершающей стадией проектной деятельности. Она проводится для определения уровня качества созданного изделия и подтверждения его соответствия требованиям заказчика.	Дайте краткую характеристику сертификации как стадии проектной деятельности.	ПК 5	Технологии компьютерного проектирования Файл Б1.В.01.04 Технология компьютерного проектирования.pdf Стр. 22

173.	<p>Сертификация - это процедура подтверждения соответствия результата производственной деятельности, товара, услуги нормативным требованиям, посредством которой третья сторона документально удостоверяет, что продукция, работа (процесс) или услуга соответствует «заданным требованиям». Сертификация в переводе с латыни означает «сделано верно».</p> <p>Сертификация может быть обязательной и добровольной.</p>	<p>Что понимают под сертификацией? Какие виды сертификации Вы знаете?</p>	ПК 5	<p>Технологии компьютерного проектирования Файл Б1.В.01.04 Технология компьютерного проектирования.pdf Стр. 22</p>
174.	<p>Обязательная сертификация – это одна из обязательных форм подтверждения соответствия продукции, работы (процесса). Обязательная сертификация является прерогативой государства и направлена на обеспечение качества и безопасности продукции.</p>	<p>Что представляет собой обязательная сертификация?</p>	ПК 5	<p>Технологии компьютерного проектирования Файл Б1.В.01.04 Технология компьютерного проектирования.pdf Стр. 22</p>
175.	<p>Добровольная сертификация – это необязательная форма подтверждения соответствия продукции, работы (процесса). От обязательной сертификации добровольная отличается тем, что она проводится по инициативе самого предприятия-изготовителя продукции с целью повышения конкурентоспособности продукции или по требованию продавца, а также потребителя. Добровольная сертификация проводится в отношении только той продукции, работы (процесса), на</p>	<p>Что представляет собой добровольная сертификация? Чем она отличается от обязательной сертификации?</p>	ПК 5	<p>Технологии компьютерного проектирования Файл Б1.В.01.04 Технология компьютерного проектирования.pdf Стр. 22</p>

	которые не распространяются технические регламенты			
176.	3) микропроцессора, источника питания и устройства преобразования информации	Программируемый контроллер состоит из: 1) микропроцессора и источника питания 2) микропроцессора и устройства преобразования информации 3) микропроцессора, источника питания и устройства преобразования информации	ПК 5	Микропроцес сорные средства и техника связи в профессионал ьной деятельности Файл Б1.О.25 Микропр. ср- ва и тех. св (1).pdf Стр. 17
177.	3) шины адресов и операций, шины данных и шины служебных сигналов	В структуру магистрали входят 1) шины данных и шины служебных сигналов 2) шины данных и шины адресов и операций 3) шины адресов и операций, шины данных и шины служебных сигналов	ПК 5	Микропроцес сорные средства и техника связи в профессионал ьной деятельности Файл Б1.О.25 Микропр. ср- ва и тех. св (1).pdf Стр. 17
178.	3) оба вида квантования одновременно	В автоматических системах контроля и измерения используют: 1) квантование по времени 2) квантование по уровню 3) оба вида квантования одновременно	ПК 5	Микропроцес сорные средства и техника связи в профессионал ьной деятельности Файл Б1.О.25 Микропр. ср- ва и тех. св (1).pdf Стр. 18
179.	1) электрическое напряжение	Выходной величиной ЦАП обычно является: 1) электрическое напряжение	ПК 5	Микропроцес сорные средства и техника связи в профессионал

		2) код счетчика 3) как электрическое напряжение, так и код сигнала		ьной деятельности Файл Б1.О.25 Микропр. ср-ва и тех. св (1).pdf Стр. 18
180.	2) код счетчика	Выходной величиной АЦП обычно является: 1) электрическое напряжение 2) код счетчика 3) как электрическое напряжение, так и код сигнала	ПК 5	Микропроцес сорные средства и техника связи в профессиональной деятельности Файл Б1.О.25 Микропр. ср-ва и тех. св (1).pdf Стр. 18
181.	Для осуществления цифровой модуляции используют кодер и декодер. Устройство, осуществляющее кодирование сигнала, называется <i>кодером</i> . Устройство, производящее его обратное преобразование (декодирование), называется <i>декодером</i> .	С помощью каких устройств осуществляется цифровая модуляция?	ПК 5	Микропроцес сорные средства и техника связи в профессиональной деятельности Файл Б1.О.25 Микропр. ср-ва и тех. св (1).pdf Стр. 19
182.	В цифровых методах модуляции сигнал подвергается квантованию как по времени, так и по уровню. Представление дискретного по времени и уровню сигнала в виде цифрового кода осуществляется по определенным правилам в соответствии с принятым методом кодирования.	Пояснит сущность цифровой модуляции.	ПК 5	Микропроцес сорные средства и техника связи в профессиональной деятельности Файл Б1.О.25 Микропр. ср-ва и тех. св (1).pdf Стр. 19
183.	Шлюзом называется устройство, служащее для объединения разнородных сетей, то есть сетей с различными протоколами, называется шлюзом.	Что называется шлюзом?	ПК 5	Микропроцес сорные средства и техника связи в профессионал

				ьной деятельности Файл Б1.О.25 Микропр. ср- ва и тех. св (1).pdf Стр. 19
184.	МикроЭВМ представляет собой устройство обработки данных, содержащее один или несколько микропроцессоров, а также большие интегральные микросхемы постоянной и оперативной памяти, управления вводом и выводом информации.	Что представляет собой микроЭВМ?	ПК 5	Микропроцес сорные средства и техника связи в профессионал ьной деятельности Файл Б1.О.25 Микропр. ср- ва и тех. св (1).pdf Стр. 19
185.	Специализированная информационная или управляющая система, построенная на основе микропроцессорных средств, называется микропроцессорной системой.	Что называют микропроцессорной системой?	ПК 5	Микропроцес сорные средства и техника связи в профессионал ьной деятельности Файл Б1.О.25 Микропр. ср- ва и тех. св (1).pdf Стр. 19
186.	Микроконтроллер представляет собой микрокомпьютер с небольшими вычислительными ресурсами и упрощенной системой команд. Он ориентирован не на производство вычислений, а на выполнение процедур логического управления различным оборудованием.	Что представляет собой микроконтроллер? Какие функции он выполняет?	ПК 5	Микропроцес сорные средства и техника связи в профессионал ьной деятельности Файл Б1.О.25 Микропр. ср- ва и тех. св (1).pdf Стр. 19
187.	<i>Микропроцессор</i> - это программно-управляемое устройство, производящее преобразование двоичных чисел и выполненное в виде одной или нескольких	Какое устройство называют микропроцессором? Что входит в его состав?	ПК 5	Микропроцес сорные средства и техника связи в профессионал

	интегральных схем. Микропроцессор состоит из арифметико-логического устройства (АЛУ), устройства управления (УУ) и внутренней памяти регистров общего назначения (РОН), которые связаны связаны тремя шинами.			ьной деятельности Файл Б1.О.25 Микропр. ср-ва и тех. св (1).pdf Стр. 19
188.	Микропроцессоры, в которых начало и конец выполнения операций задаются устройством управления (время выполнения операций в этом случае не зависит от вида выполняемых команд и величин операндов), называются синхронными.	Какие микропроцессоры называются синхронными?	ПК 5	Микропроцессорные средства и техника связи в профессиональной деятельности Файл Б1.О.25 Микропр. ср-ва и тех. св (1).pdf Стр. 19
189.	Микроархитектура процессора – это аппаратная организация и логическая структура микропроцессора, регистры, управляющие схемы, арифметико-логические устройства, запоминающие устройства и связывающие их информационные магистрали.	Что представляет собой микроархитектура процессора?	ПК 5	Микропроцессорные средства и техника связи в профессиональной деятельности Файл Б1.О.25 Микропр. ср-ва и тех. св (1).pdf Стр. 19
190.	Блоки микропроцессора связаны тремя шинами шиной адреса, шина команд и шина данных. Каждая из шин - это группа проводников, по которым передаются двоичные коды в виде сигналов 0 или 1.	Каким образом осуществляется связь между блоками микропроцессора?	ПК 5	Микропроцессорные средства и техника связи в профессиональной деятельности Файл Б1.О.25 Микропр. ср-ва и тех. св (1).pdf Стр. 19
191.	Информацию	Информационная система управления включает	ПК 5	Теория информационных

	<p>Экономико-математические методы</p> <p>Модели</p> <p>Технические и программные средства</p> <p>Персонал</p>	<p>(выберите несколько правильных ответов)</p> <p>Информацию</p> <p>Экономико-математические методы</p> <p>Модели</p> <p>Технические и программные средства</p> <p>Персонал</p>		<p>процессов и систем</p> <p>Файл Б1.О.27</p> <p>ТИПИС_оч-заоч.pdf</p> <p>Стр. 24</p>
192.	<p>Информационных технологий</p> <p>Аппаратных вычислительных средств</p>	<p>Информационный процесс строится на базе</p> <p>(выберите несколько правильных ответов)</p> <p>Автомобильного парка</p> <p>Станочного парка</p> <p>Информационных технологий</p> <p>Аппаратных вычислительных средств</p>	ПК 5	<p>Теория информационных процессов и систем</p> <p>Файл Б1.О.27</p> <p>ТИПИС_оч-заоч.pdf</p> <p>Стр. 24</p>
193.	<p>Методы типа «Мозговой атаки»</p> <p>Методы типа сценариев</p>	<p>К качественным методам описания систем относят:</p> <p>(выберите несколько правильных ответов)</p> <p>Методы типа «Мозговой атаки»</p> <p>Методы типа сценариев</p> <p>Эвристический уровень описания систем</p> <p>Логико-математический уровень описания систем</p>	ПК 5	<p>Теория информационных процессов и систем</p> <p>Файл Б1.О.27</p> <p>ТИПИС_оч-заоч.pdf</p> <p>Стр. 24</p>

194.	Информационными называются процессы, связанные с получением, хранением, обработкой и передачей информации	Что называют информационными процессами?	ПК 5	Теория информационных процессов и систем Файл Б1.О.27 ТИПИС_оч-заоч.pdf Стр. 28
195.	Информационные системы научных исследований обеспечивают решение научно-исследовательских задач на базе экономико-математических методов и моделей	Что делают информационные системы научных исследований?	ПК 5	Теория информационных процессов и систем Файл Б1.О.27 ТИПИС_оч-заоч.pdf Стр. 28
196.	Интегрированные информационные системы предназначены для автоматизации всех функций управления фирмой и охватывают весь цикл функционирования экономического объекта: начиная от научно-исследовательских работ, проектирования, изготовления, выпуска и сбыта продукции до анализа эксплуатации изделия	Для чего предназначены интегрированные информационные системы?	ПК 5	Теория информационных процессов и систем Файл Б1.О.27 ТИПИС_оч-заоч.pdf Стр. 28
197.	Информационные системы организационного управления предназначены для автоматизации функций управленческого персонала	Для чего предназначены информационные системы организационного управления?	ПК 5	Теория информационных процессов и систем Файл Б1.О.27 ТИПИС_оч-заоч.pdf Стр. 28
198.	Прикладное программное обеспечение определяет разнообразие информационных технологий и состоит из отдельных прикладных программ или пакетов, называемых приложениями	Что такое прикладное программное обеспечение?	ПК 5	Теория информационных процессов и систем Файл Б1.О.27 ТИПИС_оч-заоч.pdf Стр. 28
199.	Структура системы это совокупность элементов	Что такое структура системы?	ПК 5	Теория информационных

	системы и связей (отношений) между ними в виде множества			ных процессов и систем Файл Б1.О.27 ТИПИС_оч-заоч.pdf Стр. 28
200.	Программные средства обеспечивают обработку данных и состоят из общего и прикладного программного обеспечения и программных документов, необходимых для эксплуатации этих программ	Что обеспечивают программные средства?	ПК 5	Теория информационных процессов и систем Файл Б1.О.27 ТИПИС_оч-заоч.pdf Стр. 28