

**Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»**

Направление подготовки: 38.03.05 Бизнес-информатика

Наименование образовательной программы: Архитектура информационных систем предприятия

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: очно-заочная

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**для контроля освоения компетенций при проведении
Государственной итоговой аттестации**

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СОСТАВИЛ:

Разработчик

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Горбунова А.О.
	Идентификатор	R9dde0d43-GorbunovaAO-5bcca4c

А.О.
Горбунова

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной
программы

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Горбунова А.О.
	Идентификатор	R9dde0d43-GorbunovaAO-5bcca4c

А.О.
Горбунова

Заведующий
выпускающей
кафедрой

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Невский А.Ю.
	Идентификатор	R4bc65573-NevskyAY-0b6e493d

А.Ю.
Невский

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Фонд компетентно-ориентированных оценочных материалов для проведения Государственной итоговой аттестации (далее ГИА) позволяет оценить освоение компетенций:

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах.

УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлению экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности.

ОПК-1. Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария.

ОПК-2. Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом.

ОПК-3. Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации.

ОПК-4. Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений.

ОПК-5. Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий.

ОПК-6. Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска,

выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий.

ПК-1. Способен проводить работы по управлению проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

А) Оценочные средства для сдачи государственного экзамена

На Государственном экзамене (далее – ГЭ) проверяется сформированность профессиональных компетенций посредством устного ответа на вопросы в билете.

1. Перечень компетенций и контрольных вопросов проверки результатов освоения основной образовательной программы

Комплексное тестирование

Компетенция	Вопросы для 1 этапа ГЭ
УК-1	Этика – это Ответы: а) учение о развитии б) учение о бытии в) теория о нравственном превосходстве одних людей над другими г) учение о смысле человеческой деятельности Верный ответ: Г
	Какой смысл вкладывал Г. Гегель в утверждение о том, что «философия есть эпоха, схваченная мыслью»? Ответы: а) ход истории зависит от направленности мышления философов б) философия должна решать конкретные задачи, стоящие пред обществом в данное время в) философия призвана отражать особенности эпохи, выражать дух времени г) мышление философов определяется социально-экономическими условиями того общества, в котором они живут Верный ответ: В
	Онтология – это: Ответы: а) учение о всеобщей обусловленности явлений б) учение о сущности и природе науки в) учение о бытии, о его фундаментальных принципах г) учение о правильных формах мышления Верный ответ: В
	Гносеология – это: Ответы: а) учение о развитии и функционировании науки б) учение о природе, сущности познания в) учение о логических формах и законах мышления г) учение о сущности мира, его устройстве Верный ответ: Б
	Впервые употребил слово «философия» и назвал себя «философом»

<p>Ответы: а) Сократ б) Аристотель в) Пифагор г) Цицерон Верный ответ: В</p>
<p>Определите время возникновения философии Ответы: а) середина III тысячелетия до н.э. б) VII-VI в.в. до н.э. в) XVII-XVIII вв. г) V-XV вв. Верный ответ: Б</p>
<p>Основы бытия, проблемы познания, назначение человека и его положение в мире изучает Ответы: а) философия б) онтология в) гносеология г) этика Верный ответ: А</p>
<p>Мировоззрение – это Ответы: а) совокупность знаний, которыми обладает человек б) совокупность взглядов, оценок, эмоций, характеризующих отношение человека к миру и к самому себе в) отражение человеческим сознанием тех общественных отношений, которые объективно существуют в обществе г) система адекватных предпочтений зрелой личности Верный ответ: Б</p>
<p>Направление, отрицающее существование Бога, называется Ответы: а) атеизм б) скептицизм в) агностицизм г) неотоцизм Верный ответ: А</p>
<p>Антропология – это Ответы: а) учение о развитии и всеобщей взаимосвязи б) учение о человеке в) наука о поведении животных в естественных условиях г) философское учение об обществе Верный ответ: Б</p>
<p>Аксиология – это Ответы: а) учение о ценностях б) учение о развитии в) теория справедливости г) теория о превосходстве одних групп людей над другими Верный ответ: А</p>
<p>С греческого языка слово «философия» переводится как Ответы: а) любовь к истине б) любовь к мудрости в) учение о мире г) божественная мудрость Верный ответ: Б</p>
<p>Основным принципом античной философии был Ответы: а) космоцентризм б) теоцентризм в) антропоцентризм г) сциентизм Верный ответ: А</p>
<p>Научный метод, разработанный Р. Декартом, называется</p>

	<p>Ответы: а) анализ б) дедукция в) метод критики г) синтез Верный ответ: А</p>
	<p>Раздел философии, исследующий проблемы познания (теория познания), называется Ответы: а) антропология б) гносеология в) демонология г) эвристика Верный ответ: Б</p>
УК-2	<p>К теориям происхождения права НЕ относится: Ответы: 1) Теория насилия 2) Психологическая 3) Расовая 4) Системная Верный ответ: 4</p>
	<p>Союз суверенных государств, созданный для осуществления конкретных совместных целей или действий Ответы: 1) Унитарное государство 2) Федеративное государство 3) Демократическое государство 4) Конфедеративное государство Верный ответ: 4</p>
	<p>Право позволяет оценить поведение человека и это: Ответы: 1) Охранительная функция 2) Регулятивная функция 3) Оценочная функция 4) Контрольная функция Верный ответ: 3</p>
	<p>Понятие «имущество» в праве применяется для обозначения: Ответы: 1) предметов, состоящих в собственности лица 2) недвижимости 3) совокупности вещей и материальных ценностей, находящихся в собственности лица 4) драгоценностей, находящихся в собственности лица 5) все ответы верные Верный ответ: 5</p>
	<p>Определение «способность иметь гражданские права и нести гражданские обязанности» относится к понятию: Ответы: 1) дееспособность 2) правоспособность 3) субъективное право 4) правосубъектность Верный ответ: 2</p>
	<p>Право хозяйственного ведения и оперативного управления это: Ответы: 1) Имущественные права 2) Обязательственные права 3) Вещные права 4) Ограниченные вещные права Верный ответ: 4</p>
	<p>По характеру взаимосвязи управомоченного и обязанного лица гражданские правоотношения делятся: Ответы: 1) Имущественные и неимущественные 2) Абсолютные и относительные 3) Вещные и обязательственные 4) Простые и сложные</p>

	Верный ответ: 3
	Конституции по форме делятся на Ответы: 1) Кодифицированные и неcodифицированные 2) Жесткие и гибкие 3) Реальные и фиктивные 4) Простые и сложные Верный ответ: 1
	Принадлежность власти народу, т.е. нормотворчество есть прерогатива, прежде всего, народа, которую он осуществляет через представительные органы. Это: Ответы: 1) Демократизм 2) Гуманизм 3) Равенство всех перед государством 4) Справедливость 5) Волевой характер сторон Верный ответ: 1
	Что из перечисленного тесно связано с общественным порядком — формами собственности, экономической, политической, социальной системами? Ответы: 1) Права человека и Свободы человека 2) Общественные отношения 3) Права государства 4) Все ответы верные Верный ответ: 4
	К экономическим, социальным и культурным правам НЕ относится: Ответы: 1) Право частной собственности 2) Право на свободное предпринимательство 3) Право на труд 4) Право на свободу Верный ответ: 4
	Основной закон государства, выражающий волю и интересы народа в целом или отдельных социальных слоев (групп) общества и закрепляющий в их интересах важнейшие начала общественного строя и организации государства соответствующей страны – это: Ответы: 1) Гражданский кодекс 2) Уголовный кодекс 3) Международный пакт о правах человека 4) Конституция Верный ответ: 4
	Право это: Ответы: 1) социально-правовые притязания людей, обусловленные природой человека и самого общества 2) система общеобязательных, формально определенных, обеспеченных государством норм (правил дозволенного и не дозволенного поведения), которые выражают возведенные в закон волю политической элиты и всего общества, и выступающих в роли общественных отношений 3) официально признанные возможности физических лиц и организаций 4) система юридических норм 5) все перечисленное верно Верный ответ: 5
	Нормы права обязательны для исполнения теми, кому они адресованы это:

	<p>Ответы: 1) Волевой характер сторон 2) Формальная определенность 3) Общеобязательность 4) Связь с государством Верный ответ: 3</p>
	<p>Право состоит из норм, а нормы это правила поведения общего характера, мера дозволенного и не дозволенного поведения это Ответы: 1) Системность 2) Формальная определенность 3) Волевой характер права 4) Нормативность 5) Гуманизм Верный ответ: 4</p>
УК-3	<p>Какую часть своего рабочего времени расходуют на общение менеджеры? Ответы: 1.менее 30% 2.50% 3.80% 4.100% Верный ответ: 3</p>
	<p>Когда появилась риторика? Ответы: 1.Как искусство убеждать 2500 лет назад в Древней Греции 2.в средневековых университетах как одно из семи свободных искусств 3.как обобщение основ красноречия в XVIII в. - в Просвещения 4.как филологическая дисциплина в XIX в. Верный ответ: 1</p>
	<p>Какой стиль в наибольшей степени характеризуется эмоционально-экспрессивной окраской? Ответы: 1.научный 2.публицистический 3.разговорный 4.художественный Верный ответ: 3</p>
	<p>Выведение утверждения из более общих положений называется... Ответы: 1.дедукция 2.дизъюнкция 3.индукция 4.конъюнкция Верный ответ: 1</p>
	<p>В каких современных профессиях необходимо владение средствами художественной выразительности Ответы: имиджмейкер — копирайтер — криэйтор — программист — HR-менеджер — PR-менеджер — Верный ответ: все</p>
	<p>Специфика делового общения Ответы: 1.возникает по поводу производственных конфликтов 2.осуществляется в рамках совместной деятельности 3.предполагает иерархию участников общения 4.строго регламентировано и стандартизировано Верный ответ: 4</p>
	<p>Согласны ли Вы с тем, что целью делового общения является достижение максимальной прибыли?</p>

	<p>Ответы: 1.да 2.зависит от нравственных ценностей участников общения 3.нет Верный ответ: 2</p>
	<p>В каком месте официального документа ставится восклицательный знак? Мучительный вопрос для героя одного чеховского рассказа. Ответы: 1.ни в каком 2.после вынесения строгого выговора в приказе 3.после обращения в деловом письме 4.после объявления благодарности Верный ответ: 3</p>
	<p>Какой принцип обоснования нарушен: "Если сотрудники никогда не опаздывают на работу, то предприятие перевыполняет план. Предприятие перевыполняет план, следовательно, сотрудники никогда не опаздывают на работу" Ответы: 1.недостаточность обоснования одним из следствий 2.правила дедуктивного вывода 3.принцип простоты 4.принцип системности Верный ответ: 1</p>
	<p>Раздел лингвистики, изучающий смысловое значение единиц языка Ответы: 1.грамматика 2.лексика 3.семантика 4.синтаксис Верный ответ: 3</p>
	<p>Вербальные коммуникации осуществляются с помощью: Ответы: 1. Жестов 2. Информационных технологий 3. Устной речи 4. Определенного темпа речи 5. Похлопываний по плечу Верный ответ: 3</p>
	<p>Прием направленного критического слушания целесообразно использовать в деловых ситуациях, связанных с: Ответы: 1. «Прочтением» стенических эмоций партнеров 2. Дискуссионным обсуждением проблем 3. Выслушиванием жалоб клиентов 4. Обсуждением каких-либо инновационных проектов Верный ответ: 2</p>
	<p>Побудительная информация в деловой коммуникации реализуется в виде: Ответы: 1. Призыва 2. Приказа 3. Просьбы 4. Все ответы верны Верный ответ: 4</p>
	<p>Что в данном случае является причиной речевой ошибки? "Не ложьте зеркало в парту - ложат". Ответы: 1. вариантность речевых норм 2. неграмотность 3. непоследовательность во внутренней структуре языка 4. стилистические коннотации Верный ответ: 2</p>

<p>decision-making to give middle management more control. a) relocate b) relaunch c) decentralise</p> <p>Отвeты: a) relocate b) relaunch c) decentralise</p> <p>Верный ответ: c</p>
<p>Choose the best word or phrase to complete these sentences. _____ don't always give a clear understanding of customers.</p> <p>Отвeты: a) Satisfaction surveys b) Sales figures c) Perceptions</p> <p>Верный ответ: a</p>
<p>Choose the best word or phrase to complete these sentences. QVC customers feel that they have _____ with the company's presenters.</p> <p>Отвeты: a) little time b) a relationship c) two-way communication</p> <p>Верный ответ: b</p>
<p>Choose the best word or phrase to complete these sentences. First Direct has created high customer satisfaction with _____ interaction.</p> <p>Отвeты: a) only a little b) frequent c) Internet-only</p> <p>Верный ответ: a</p>
<p>Choose the correct words to complete each sentence. They've ... to close the Barcelona office.</p> <p>Отвeты: 1. decided 2. going to decide</p> <p>Верный ответ: 1</p>
<p>Choose the correct words to complete each sentence. We're ... very hard this week to meet the deadline.</p> <p>Отвeты: 1. worked 2. working</p> <p>Верный ответ: 2</p>
<p>Choose the correct words to complete each sentence. Have you ... lunch yet?</p> <p>Отвeты: 1. ate 2. eaten</p> <p>Верный ответ: 2</p>
<p>Choose the best word or phrase to complete these sentences. A market _____ is customers of a similar age, income or social group.</p> <p>Отвeты: a) share b) segment c) leader</p> <p>Верный ответ: b</p>
<p>Выберите правильную форму притяжательного местоимения. Das ist ... Geld. mein meines meine</p> <p>Отвeты: 1) mein 2) meines 3) meine</p> <p>Верный ответ: 1</p>

<p>Выберите правильную форму притяжательного местоимения. ... Reportage ist sehr interessant. Ответы: 1) sein 2) seine 3) seinem Верный ответ: 2</p>
<p>Выберите правильный вариант ответа. The device ... by him is expensive. Ответы: 1) using 2) having used 3) used Верный ответ: 3</p>
<p>Выберите правильный вариант ответа. He got a bad mark for his not... the homework. Ответы: 1) being done 2) having done 3) having been done Верный ответ: 2</p>
<p>Выберите правильный вариант ответа. I can't see Jim but I'm sure he ... somewhere at this very moment Ответы: 1) must wait 2) must be waiting 3) must have waited Верный ответ: 2</p>
<p>Выберите правильный вариант ответа. You ... it last week. I'm really disappointed with you. Ответы: 1) can have done 2) may have done 3) should have done Верный ответ: 3</p>
<p>Выберите правильный вариант ответа. It's getting dark. What time ... it ... now? Ответы: 1) can...be 2) should...be 3) must...have been Верный ответ: 1</p>
<p>Выберите правильный вариант ответа. Ответы: 1) Was ...du machen? 2) sollt 3) sollen 4) soll 5) sollst Верный ответ: 5</p>
<p>Выберите правильный вариант ответа. ... du heute arbeiten? Ответы: 1) muss 2) musst 3) müssen Верный ответ: 1,2</p>
<p>Выберите правильный вариант ответа: Этот текст можно перевести без словаря. Ответы: 1) Diesen Text muss man ohne Wörterbuch übersetzen. 2) Diesen Text kann man ohne Wörterbuch übersetzen. 3) Diesen Text soll man ohne Wörterbuch übersetzen. 4) Diesen Text darf man ohne Wörterbuch übersetzen. Верный ответ: 2</p>
<p>Выберите правильный вариант ответа: Здесь запрещено громко разговаривать. Ответы: Выберите правильный вариант ответа: Здесь запрещено громко разговаривать. Верный ответ: 4</p>
<p>Выберите правильный вариант ответа: Здесь можно курить.</p>

	<p>Ответы: 1) Hier muss man rauchen. 2) Hier kann man rauchen. 3) Hier darf man rauchen. 4) Hier soll man rauchen. Верный ответ: 3</p>
	<p>Выберите правильный вариант ответа: Нужно ему позвонить. Ответы: 1) Man muss ihn anrufen. 2) Man kann ihn anrufen. 3) Man soll ihn anrufen. 4) Man darf ihn anrufen. Верный ответ: 1</p>
	<p>Выберите правильный вариант ответа: Следует выполнить это упражнение. Ответы: 1) Man muss diese Übung machen. 2) Man kann diese Übung machen. 3) Man darf diese Übung machen. 4) Man soll diese Übung machen. Верный ответ: 4</p>
	<p>Выберите правильную форму притяжательного местоимения. Das ist ... Arbeit. Ответы: 1) unsere 2) unser 3) unserer Верный ответ: 1</p>
УК-5	<p>Этика – это Ответы: а) учение о развитии б) учение о бытии в) теория о нравственном превосходстве одних людей над другими г) учение о смысле человеческой деятельности Верный ответ: Г</p>
	<p>Какой смысл вкладывал Г. Гегель в утверждение о том, что «философия есть эпоха, схваченная мыслью»? Ответы: а) ход истории зависит от направленности мышления философов б) философия должна решать конкретные задачи, стоящие пред обществом в данное время в) философия призвана отражать особенности эпохи, выражать дух времени г) мышление философов определяется социально-экономическими условиями того общества, в котором они живут Верный ответ: В</p>
	<p>Онтология – это: Ответы: а) учение о всеобщей обусловленности явлений б) учение о сущности и природе науки в) учение о бытии, о его фундаментальных принципах г) учение о правильных формах мышления Верный ответ: В</p>
	<p>Гносеология – это: Ответы: а) учение о развитии и функционировании науки б) учение о природе, сущности познания в) учение о логических формах и законах мышления г) учение о сущности мира, его устройстве</p>

Верный ответ: Б
Впервые употребил слово «философия» и назвал себя «философом» Ответы: а) Сократ б) Аристотель в) Пифагор г) Цицерон Верный ответ: В
Определите время возникновения философии Ответы: а) середина III тысячелетия до н.э. б) VII-VI в.в. до н.э. в) XVII-XVIII вв. г) V-XV вв. Верный ответ: Б
Основы бытия, проблемы познания, назначение человека и его положение в мире изучает Ответы: а) философия б) онтология в) гносеология г) этика Верный ответ: А
Мировоззрение – это Ответы: а) совокупность знаний, которыми обладает человек б) совокупность взглядов, оценок, эмоций, характеризующих отношение человека к миру и к самому себе в) отражение человеческим сознанием тех общественных отношений, которые объективно существуют в обществе г) система адекватных предпочтений зрелой личности Верный ответ: Б
Направление, отрицающее существование Бога, называется Ответы: а) атеизм б) скептицизм в) агностицизм г) неотомизм Верный ответ: А
Антропология – это Ответы: а) учение о развитии и всеобщей взаимосвязи б) учение о человеке в) наука о поведении животных в естественных условиях г) философское учение об обществе Верный ответ: Б
Аксиология – это Ответы: а) учение о ценностях б) учение о развитии в) теория справедливости г) теория о превосходстве одних групп людей над другими Верный ответ: А
С греческого языка слово «философия» переводится как Ответы: а) любовь к истине б) любовь к мудрости в) учение о мире г) божественная мудрость Верный ответ: Б
Основным принципом античной философии был Ответы: а) космоцентризм б) геоцентризм в) антропоцентризм г) сциентизм

	Верный ответ: А
	Научный метод, разработанный Р. Декартом, называется Ответы: а) анализ б) дедукция в) метод критики г) синтез Верный ответ: А
	Раздел философии, исследующий проблемы познания (теория познания), называется Ответы: а) антропология б) гносеология в) демонология г) эвристика Верный ответ: Б
УК-б	Участники проекта – это Ответы: а) конечные потребители результатов проекта; б) физические лица и организации, которые непосредственно вовлечены в проект или чьи интересы могут быть затронуты при осуществлении проекта; в) команда, управляющая проектом; г) заказчик, инвестор, менеджер проекта и команда проекта Верный ответ: б
	Окружение проекта – это Ответы: а) среда проекта, порождающая совокупность внутренних или внешних сил, которые способствуют или мешают достижению цели проекта; б) совокупность проектных работ, продуктов и услуг, производство которых должно быть обеспечено в рамках осуществляемого проекта; в) группа элементов (включающих как людей, так и технические элементы), организованных таким образом, что они в состоянии действовать как единое целое в целях достижения поставленных перед ними целей; г) местоположение реализации проекта и близлежащие районы Верный ответ: а
	Способен управлять сложным проектом. Допускается ситуация, когда главный менеджер не обязательно стоит во главе всей проектной команды, а возглавляет работу менеджеров отдельных подпроектов Ответы: 1) Сертифицированный директор проектов 2) Сертифицированный управляющий проектами 3) Сертифицированный профессионал по управлению проектами 4) Сертифицированный специалист по управлению проектами 5) Сертифицированный директор проектов Верный ответ: 2
	Современные стандарты в области управления проектами представлены на трех уровнях: Ответы: 1) международном, национальном и корпоративном 2) государственном, межотраслевом и отраслевом 3) портфельного управления, программного управления и управления проектом 4) системном, проектном и процессном 5) ни один из вариантов

	Верный ответ: 1
	<p>IPMA зарегистрирована в Ответы: 1) Швеции2) Швейцарии3) Австрии4) Англии Верный ответ: 2</p>
	<p>Проект – это: Ответы: 1) инженерная, техническая, организационно-правовая документация по реализации запланированного мероприятия2) ограниченное по времени, целенаправленное изменение отдельной системы с установленными требованиями к качеству результатов, с ограничениями расходования средств и со специфической организацией3) группа элементов (включающих как людей, так и технические элементы), организованных таким образом, что они в состоянии действовать как единое целое в целях достижения поставленных перед ними целей4) совокупность работ, продуктов и услуг, производство которых должно быть обеспечено с целью достижения поставленной цели Верный ответ: 2</p>
	<p>Организационная структура проекта это Ответы: 1) специально созданная для успешного достижения целей проекта временная организационная иерархическая структура, включающая всех участников проекта2) стадия процесса управления проектом, на которой осуществляется организация выполнения включенных в план проекта работ и контроль их выполнения с помощью соответствующих систем учета и отчетности3) различия между участниками проекта в выборе методов и средств управления проектом применительно к решению стоящих перед ними задач в проекте4) совокупность факторов, определяющих поведение человека, система правил, процедур, механизмов стимулирования участников проекта к определенному поведению Верный ответ: 1</p>
	<p>Управление коммуникациями в проекте это Ответы: 1) раздел управления проектами, включающий задачи и процедуры, необходимые для обеспечения информационных потребностей участников проекта2) раздел управления проектами, включающий задачи и процедуры, необходимые для обеспечения качества управления проектом и получаемых результатов (продуктов и/или услуг) проекта3) раздел управления проектами, включающий в себя задачи и процедуры для оптимальной интеграции изменений в проект, осуществляемых на протяжении его жизненного цикла4) раздел управления проектами, включающий задачи и процедуры, необходимые для обеспечения всех аспектов безопасности проекта (участников проекта, результатов, процессов, окружающей среды проекта)</p>

	Верный ответ: 1
	<p>Команда проекта</p> <p>Ответы: 1) совокупность отдельных лиц, групп и/или организаций, привлеченных к выполнению всех работ проекта и ответственных перед руководителем проекта за их выполнение. Создается целевым образом на период осуществления проекта 2) члены, которые непосредственно вовлечены в управление проектом для эффективного достижения его целей 3) собранные, обработанные и распределенные данные проекта 4) приобретение необходимых товаров или услуг на условиях, наиболее выгодных для проекта</p> <p>Верный ответ: 1</p>
	<p>Что понимается по командой проекта</p> <p>Ответы: а) совокупность отдельных лиц, групп и/или организаций, привлеченных к выполнению всех работ проекта и ответственных перед руководителем проекта за их выполнение. Создается целевым образом на период осуществления проекта б) члены, которые непосредственно вовлечены в управление проектом для эффективного достижения его целей в) собранные, обработанные и распределенные данные проекта г) приобретение необходимых товаров или услуг на условиях, наиболее выгодных для проекта.</p> <p>Верный ответ: а</p>
	<p>Цель проекта – это:</p> <p>Ответы: 1) Сформулированная проблема, с которой придется столкнуться в процессе выполнения проекта 2) Утверждение, формулирующее общие результаты, которых хотелось бы добиться в процессе выполнения проекта 3) Комплексная оценка исходных условий и конечного результата по итогам выполнения проекта</p> <p>Верный ответ: 2</p>
	<p>Инициация проекта – это стадия процесса управления проектом, результатом которой является...</p> <p>Ответы: а) утверждение сводного плана; б) санкционирование начала проекта; в) окончание проектных работ; г) архивирование проектной документации и извлеченные уроки.</p> <p>Верный ответ: б</p>
	<p>Совокупность проектов и/или программ, которые группируются с целью повышения эффективности управления и достижения стратегических целей организации называется...</p> <p>Ответы: а) портфель проектов и программ б) проект в) программа г) объект</p> <p>Верный ответ: а</p>
	<p>Календарный план – это</p> <p>Ответы: а) сетевая диаграмма; б) документ, устанавливающий полный перечень работ</p>

	<p>проекта, их взаимосвязь, последовательность и сроки выполнения, продолжительности, а также исполнителей и ресурсы, необходимые для выполнения работ проекта; в) план по созданию календаря; г) документ, устанавливающий основные ресурсные ограничения проекта.</p> <p>Верный ответ: б</p>
	<p>Организация и осуществление контроля качества в проекте включает</p> <p>Ответы: а) процесс проверки соответствия имеющихся результатов контроля качества существующим требованиям; б) контроль качества в проекте; в) формирование отчетов для оценки выполнения качества; г) определение необходимых корректирующих действий по обеспечению качества в проекте.</p> <p>Верный ответ: б, в</p>
	<p>Ключевое событие в проекте, по наступлению которого можно судить о завершении фазы или важного этапа в жизненном цикле проекта</p> <p>Ответы: а) Веха б) Деловая активность в) Жизненный цикл проекта г) Утверждение</p> <p>Верный ответ: а</p>
	<p>Проект отличается от процессной деятельности тем, что..</p> <p>Ответы: а) проект является непрерывной деятельностью, а процесс – единоразовым мероприятием; б) проект поддерживает неизменность организации, а процессы способствуют ее изменению; в) процессы в организации цикличны, они повторяются, а проект – уникален, он всегда имеет дату начала и окончания; г) процессы в организации регламентируются документально, проекты не требуют документального оформления.</p> <p>Верный ответ: в</p>
	<p>Основные требования, которым должен соответствовать кандидат, претендующий на сертификационный уровень «А»:</p> <p>Ответы: 1) Кандидат несет ответственность за координацию и руководство группой особо важных проектов, объединенных в портфель или программу. 2) Кандидат готовит предложения и представляет их вышестоящему руководству для рассмотрения и принятия решений (либо принимает самостоятельное решение, где это допустимо) о запуске проектов, их приоритетности, о продолжении и прекращении работ на проектах, составляющих его портфель или программу. 3) Кандидат отвечает за отбор проектов и постоянное развитие требований, предъявляемых к проектному менеджменту, совершенствованию процессов, применяемых методов, техник, инструментария, разрабатываемых руководств и инструкций по управлению проектами в организациях, а также за внедрение проектного менеджмента в целом, в рамках осуществления проектов, за которые кандидат несет ответственность. 4)</p>

	<p>Кандидат координирует и может оказывать влияние на отбор, принятие на работу и обучение менеджеров для управления проектами, находящимися в его компетенции, а также оценивает результаты их деятельности и определяет вознаграждение за выполненную работу.5) Кандидат отвечает за координацию всех проектов его портфеля или программы и обеспечивает их соответствие стратегии компании/организации, а также за введение механизмов профессионального контроля и отчетности в пределах курируемых проектов.6)</p> <p>Ответы верны Верный ответ: 6</p>
УК-7	<p>Какой гимнаст разработал популярную ныне систему тренировок “кроссфит” Ответы: А. Майк Бургенер. Б. Луи Симмонс. В. Грег Глассман Верный ответ: В</p> <p>Эффект физических упражнений определяется, прежде всего Ответы: А. Их содержанием. Б. Их формой. В. Скоростью их выполнения. Верный ответ: А</p> <p>Возможности человека, обеспечивающие ему выполнение двигательных действий, называются Ответы: А. Скоростная способность. Б. Двигательный рефлекс. В. Физическая возможность Верный ответ: А</p> <p>Под физической культурой понимается Ответы: А. Воспитание любви к физической активности. Б. Система нагрузок и упражнений. В. Некоторый фрагмент деятельности человеческого общества Верный ответ: В</p> <p>Физическая культура представляет собой Ответы: А. Определенную часть культуры человека. Б. Учебную активность. В. Культуру здорового духа и тела Верный ответ: А</p> <p>Следует ли после длительной болезни приступать к разучиванию сложных гимнастических упражнений Ответы: А. Да, в малом темпе. Б. Нет. В. Да, под присмотром тренера Верный ответ: Б</p> <p>Отличительным признаком физической культуры является Ответы: А. Правильно организованный и воспроизводимый алгоритм движений. Б. Использование природных сил для восстановления организма. В. Стабильно высокие результаты, получаемые на тренировках</p>

	<p>Верный ответ: А</p> <p>Спорт это</p> <p>Ответы: А. Диета, упражнения, правильное дыхание. Б. Физические упражнения и тренировки. В. Диета, упражнения, правильное дыхание. Деятельность, проводимая в соответствии с некоторыми правилами, состоящая в честном сопоставлении сил и способностей участников</p> <p>Верный ответ: В</p>
	<p>Разновидность аэробики, особенностью которой является использование специальной платформы, называется</p> <p>Ответы: А. Боди-балет. Б. Степ-аэробика. В. Пилатес</p> <p>Верный ответ: Б</p>
	<p>В спорте выделяют</p> <p>Ответы: А. Инвалидный, массовый, детский, юношеский, высших достижений. Б. Олимпийский, дворовый, любительский. В. Любительский, профессиональный, массовый</p> <p>Верный ответ: А</p>
УК-8	<p>При прикосновении к исправному фазному проводнику в сети TN-C при нормальном режиме работы сети</p> <p>Ответы: а) к человеку оказывается приложено фазное напряжение б) к человеку оказывается приложено линейное напряжение в) к человеку оказывается приложено фазное напряжение деленное на 2</p> <p>Верный ответ: а</p>
	<p>К какому из фазных проводов типа IT прикосновение опаснее, если провода имеют разную проводимость изоляции относительно земли при $CL1=CL2=CL3=0$?</p> <p>Ответы: а) прикосновение одинаково опасно б) к проводу с большей проводимостью в) к проводу с меньшей проводимостью г) одинаково опасно</p> <p>Верный ответ: в</p>
	<p>Магнитное поле создается:</p> <p>Ответы: а) когда по проводникам течет электрический ток; б) когда имеются проводники, находящиеся под напряжением; в) когда имеются магнитные материалы.</p> <p>Верный ответ: а</p>
	<p>Звук - это:</p> <p>Ответы: а) механические колебания упругой среды с частотой от 16 Гц до 20 кГц б) электромагнитные волны с частотой от 16 Гц до 20 кГц в) механические колебания упругой среды с частотой более 20 кГц г) механические колебания упругой среды с частотой менее</p>

	<p>16 Гц Верный ответ: а</p>
	<p>Октавная полоса частот это: Ответы: а) Полоса частот, верхняя граница которой превышает нижнюю в два раза б) Полоса частот, нижняя граница которой превышает верхнюю в два раза в) Полоса частот, верхняя граница которой превышает нижнюю в три раза Верный ответ: а</p>
	<p>Допускается ли применение одного местного освещения на производственных рабочих местах? Ответы: а) допускается б) не допускается в) допускается только для выполнения работ высокой точности Верный ответ: б</p>
	<p>Естественная радиоактивности - это Ответы: а) радиоактивность у изотопов, полученных в результате ядерных реакций при ядерных взрывах и др. б) радиоактивность, которая наблюдается у существующих в природе неустойчивых изотопов в) радиоактивность у изотопов, полученных в результате ядерных реакций в ядерных реакторах, на ускорителях и др. Верный ответ: б</p>
	<p>Как классифицируются помещения по опасности поражения электрическим током? Ответы: а) Безопасные и опасные б) Без повышенной опасности, с повышенной опасностью в) Без повышенной опасности, с повышенной опасностью, особоопасные г) Без повышенной опасности, с повышенной опасностью, опасные Верный ответ: в</p>
	<p>Какую помощь следует оказывать при поражении человека электрическим током, если человек находится в состоянии клинической смерти? Ответы: а) Сделать искусственное дыхание и доставить в медпункт б) Освободить пострадавшего от воздействия тока, сделать искусственное дыхание или дать понюхать нашатырный спирт в) Освободить пострадавшего от воздействия тока, ослабить стесняющую одежду, сделать искусственное дыхание и наружный массаж сердца, вызвать врача г) Освободить пострадавшего от воздействия тока, ослабить стесняющую одежду, вызвать врача Верный ответ: в</p>
	<p>Если пораженному электрическим током оказывает помощь один человек, при выполнении искусственного дыхания и знаружного массажа сердца необходимо делать:</p>

	<p>Ответы: а) 5 вдуваний, 5 нажатий на грудину б) 2 вдувания, 5 нажатий на грудину в) 2 вдувания, 15 нажатий на грудину г) 10 вдуваний, 5 нажатий на грудину д) 15 вдуваний, 10 нажатий на грудину Верный ответ: б</p>
	<p>Расчетное электрическое сопротивление тела человека переменному току частотой 50 Гц принимается равным Ответы: а) 500-700 Ом б) 1000 Ом в) 100 Ом г) 10 Ом Верный ответ: б</p>
	<p>Полное сопротивление тела человека при увеличении частоты: Ответы: 1) уменьшается и в пределе становится равным 02) уменьшается и в пределе становится равным внутреннему сопротивлению тела Rв3) увеличивается и становится равным Rв4) не меняется Верный ответ: 2</p>
	<p>В каком случае и почему опаснее прикосновение человека к фазному проводу, замкнувшемуся на землю, в сети IT или TN-C? Ответы: 1) опаснее прикосновение в сети IT, т.к. сопротивление R0 много меньше сопротивления изоляции проводников относительно земли R2) опаснее прикосновение в сети TN-C, т.к. сопротивление R0 много меньше сопротивления изоляции проводников относительно земли R3) опаснее прикосновение в сети IT, т.к. сопротивление R0 много больше сопротивления изоляции проводников относительно земли R4) опаснее прикосновение в сети TN-C, т.к. сопротивление R0 много больше сопротивления изоляции проводников относительно земли R Верный ответ: 2</p>
УК-9	<p>Какую часть своего рабочего времени расходуют на общение менеджеры? Ответы: 1.менее 30% 2.50% 3.80% 4.100% Верный ответ: 3</p> <p>Когда появилась риторика? Ответы: 1.Как искусство убеждать 2500 лет назад в Древней Греции 2.в средневековых университетах как одно из семи свободных искусств 3.как обобщение основ красноречия в XVIII в. - в Просвещения 4.как филологическая дисциплина в XIX в. Верный ответ: 1</p> <p>Какой стиль в наибольшей степени характеризуется эмоционально-экспрессивной окраской? Ответы: 1.научный 2.публицистический 3.разговорный 4.художественный Верный ответ: 3</p>

	<p>Выведение утверждения из более общих положений называется...</p> <p>Ответы: 1.дедукция 2.дизъюнкция 3.индукция 4.конъюнкция</p> <p>Верный ответ: 1</p>
	<p>В каких современных профессиях необходимо владение средствами художественной выразительности</p> <p>Ответы: имиджмейкер — копирайтер — криэйтор — программист — HR-менеджер — PR-менеджер —</p> <p>Верный ответ: все</p>
	<p>Специфика делового общения</p> <p>Ответы: 1.возникает по поводу производственных конфликтов 2.осуществляется в рамках совместной деятельности 3.предполагает иерархию участников общения 4.строго регламентировано и стандартизировано</p> <p>Верный ответ: 4</p>
	<p>Согласны ли Вы с тем, что целью делового общения является достижение максимальной прибыли?</p> <p>Ответы: 1.да 2.зависит от нравственных ценностей участников общения 3.нет</p> <p>Верный ответ: 2</p>
	<p>В каком месте официального документа ставится восклицательный знак? Мучительный вопрос для героя одного чеховского рассказа.</p> <p>Ответы: 1.ни в каком 2.после вынесения строгого выговора в приказе 3.после обращения в деловом письме 4.после объявления благодарности</p> <p>Верный ответ: 3</p>
	<p>Какой принцип обоснования нарушен: "Если сотрудники никогда не опаздывают на работу, то предприятие перевыполняет план. Предприятие перевыполняет план, следовательно, сотрудники никогда не опаздывают на работу"</p> <p>Ответы: 1.недостаточность обоснования одним из следствий 2.правила дедуктивного вывода 3.принцип простоты 4.принцип системности</p> <p>Верный ответ: 1</p>
	<p>Раздел лингвистики, изучающий смысловое значение единиц языка</p> <p>Ответы: 1.грамматика 2.лексика 3.семантика 4.синтаксис</p> <p>Верный ответ: 3</p>
	<p>Вербальные коммуникации осуществляются с помощью:</p> <p>Ответы: 1. Жестов 2. Информационных технологий 3. Устной речи 4. Определенного темпа речи 5. Похлопываний по плечу</p>

	Верный ответ: 3
	Прием направленного критического слушания целесообразно использовать в деловых ситуациях, связанных с: Ответы: 1. «Прочтением» стенических эмоций партнеров 2. Дискуссионным обсуждением проблем 3. Выслушиванием жалоб клиентов 4. Обсуждением каких-либо инновационных проектов Верный ответ: 2
	Побудительная информация в деловой коммуникации реализуется в виде: Ответы: 1. Призыва 2. Приказа 3. Просьбы 4. Все ответы верны Верный ответ: 4
	Что в данном случае является причиной речевой ошибки? "Не ложьте зеркало в парту - ложат". Ответы: 1. вариантность речевых норм 2. неграмотность 3. непоследовательность во внутренней структуре языка 4. стилистические коннотации Верный ответ: 2
	Динамическая теория нормы трактует речевую норму как... Ответы: 1. допускающую речевые ошибки 2. норма выступает в виде двух списков – обязательного и допустимого 3. общепринятое употребление языковых средств 4. соответствие речи правилам, зафиксированным в словарях. справочниках, учебниках. Верный ответ: 2
УК-10	К факторам экономического роста относятся Ответы: 1. количество и качество природных ресурсов 2. количество и качество трудовых ресурсов 3. применяемые в производстве технологии 4. все ответы верны Верный ответ: 4
	Инфляция предложения вызвана Ответы: 1. избытком денежных средств у домашних хозяйств 2. ростом производственных издержек 3. монопольным правом государства на денежную эмиссию 4. использованием бумажных денег 5. все ответы неверны Верный ответ: 2
	Циклический характер экономического развития характерен для Ответы: 1. для рыночной экономики 2. для традиционной экономики 3. для командно-административной экономики 4. все ответы неверны Верный ответ: 1
	К функциям денег не относится функция

	<p>Ответы: 1. средство обмена 2. средство платежа 3. средство спроса 4. мера стоимости 5. средство сбережения Верный ответ: 3</p>
	<p>Увеличение производительности Ответы: 1. при прежнем объеме ресурсов увеличить совокупное предложение 2. позволяет при прежнем объеме ресурсов уменьшить совокупное предложение 3. нейтрально влияет на совокупное предложение и совокупный спрос 4. позволяет при прежнем объеме ресурсов увеличить совокупный спрос 5. позволяет при прежнем объеме ресурсов уменьшить совокупный спрос Верный ответ: 1</p>
	<p>К элементам совокупного спроса не относится Ответы: 1. спрос на инвестиционные товары 2. спрос на отечественный экспорт со стороны мирового хозяйства 3. спрос на деньги 4. спрос на потребительские товары и услуги 5. спрос на товары услуги со стороны государства Верный ответ: 3</p>
	<p>К методам расчета ВВП не относится Ответы: 1. расчет по доходам 2. метод подстановок 3. метод конечного использования 4. распределительный метод 5. расчет по добавленной стоимости Верный ответ: 2</p>
	<p>Национальное богатство – показатель, представляющий в денежной форме Ответы: 1. совокупность товаров и услуг, созданных за год 2. совокупность первичных доходов общества 3. совокупность активов, созданных и накопленных обществом 4. совокупность всех доходов общества 5. совокупность располагаемых личных доходов общества Верный ответ: 3</p>
	<p>Валовый внутренний продукт это Ответы: 1. сумма всех цен производственных товаров и услуг 2. сумма всех цен реализованных товаров и услуг 3. сумма всех цен готовых товаров и услуг 4. сумма всех цен товаров, реализованных на внутреннем рынке 5. сумма всех цен конечных товаров и услуг Верный ответ: 5</p>
	<p>Школа, выступающая за активное вмешательство государства в экономику Ответы: 1. теория предложения 2. классическая экономическая теория 3. кейнсианство 4. монетаризм 5. неолиберализм Верный ответ: 3</p>

	<p>Форма экономической активности частного сектора Ответы: 1. предложение факторов производства на рынке 2. предложение денег 3. сбережение части получаемого дохода 4. потребление части получаемого дохода 5. осуществление инвестиций Верный ответ: 5</p>
	<p>Сеньораж – это Ответы: 1. прибыль, получаемая от продажи земли 2. прибыль, получаемая от выпуска денег 3. прибыль, получаемая от торговли уникальными продуктами 4. прибыль, получаемая от торговли ценными бумагами Верный ответ: 2</p>
	<p>Агрегирование это Ответы: 1. фактор, отражающий изменение рыночного спроса 2. объединение однородных показателей для получения совокупных показателей 3. способ регулирования рынка, который заключается в установлении государственных цен 4. форма спроса на продукт конкурентной фирмы 5. выражение альтернативной стоимости производства другого блага Верный ответ: 2</p>
	<p>В экономической теории выделяются микроэкономический и макроэкономический подходы Ответы: 1. в середине XIX века 2. в конце XIX века 3. в середине XX века 4. в конце XX века 5. в начале XX века Верный ответ: 3</p>
	<p>Макроэкономика изучает Ответы: 1. национальную экономику, как целостную систему 2. рынков товаров, труда и денег 3. изменение общего уровня цен 4. взаимодействие реального и монетарного секторов экономики 5. все ответы верны Верный ответ: 5</p>
	<p>Дефицит государственного бюджета – это Ответы: 1. превышение доходов государства над его расходами 2. увеличение расходов государства 3. превышение расходов государства над его доходами 4. уменьшение налоговых поступлений в бюджет Верный ответ: 3</p>
УК-11	<p>К теориям происхождения права НЕ относится: Ответы: 1) Теория насилия 2) Психологическая 3) Расовая 4) Системная Верный ответ: 4</p>
	<p>Союз суверенных государств, созданный для осуществления конкретных совместных целей</p>

или действий Ответы: 1) Унитарное государство 2) Федеративное государство 3) Демократическое государство 4) Конфедеративное государство Верный ответ: 4
Право позволяет оценить поведение человека и это: Ответы: 1) Охранительная функция 2) Регулятивная функция 3) Оценочная функция 4) Контрольная функция Верный ответ: 3
Понятие «имущество» в праве применяется для обозначения: Ответы: 1) предметов, состоящих в собственности лица 2) недвижимости 3) совокупности вещей и материальных ценностей, находящихся в собственности лица 4) драгоценностей, находящихся в собственности лица 5) все ответы верные Верный ответ: 5
Определение «способность иметь гражданские права и нести гражданские обязанности» относится к понятию: Ответы: 1) дееспособность 2) правоспособность 3) субъективное право 4) правосубъектность Верный ответ: 2
Право хозяйственного ведения и оперативного управления это: Ответы: 1) Имущественные права 2) Обязательственные права 3) Вещные права 4) Ограниченные вещные права Верный ответ: 4
По характеру взаимосвязи управомоченного и обязанного лица гражданские правоотношения делятся: Ответы: 1) Имущественные и неимущественные 2) Абсолютные и относительные 3) Вещные и обязательственные 4) Простые и сложные Верный ответ: 3
Конституции по форме делятся на Ответы: 1) Кодифицированные и неcodифицированные 2) Жесткие и гибкие 3) Реальные и фиктивные 4) Простые и сложные Верный ответ: 1
Принадлежность власти народу, т.е. нормотворчество есть прерогатива, прежде всего, народа, которую он осуществляет через представительные органы. Это: Ответы: 1) Демократизм 2) Гуманизм 3) Равенство всех перед государством 4) Справедливость 5) Волевой характер сторон

	<p>Верный ответ: 1</p> <p>Что из перечисленного тесно связано с общественным порядком — формами собственности, экономической, политической, социальной системами?</p> <p>Ответы: 1) Права человека и Свободы человека 2) Общественные отношения 3) Права государства 4) Все ответы верные</p> <p>Верный ответ: 4</p>
	<p>К экономическим, социальным и культурным правам НЕ относится:</p> <p>Ответы: 1) Право частной собственности 2) Право на свободное предпринимательство 3) Право на труд 4) Право на свободу</p> <p>Верный ответ: 4</p>
	<p>Основной закон государства, выражающий волю и интересы народа в целом или отдельных социальных слоев (групп) общества и закрепляющий в их интересах важнейшие начала общественного строя и организации государства соответствующей страны – это:</p> <p>Ответы: 1) Гражданский кодекс 2) Уголовный кодекс 3) Международный пакт о правах человека 4) Конституция</p> <p>Верный ответ: 4</p>
	<p>Право это:</p> <p>Ответы: 1) социально-правовые притязания людей, обусловленные природой человека и самого общества 2) система общеобязательных, формально определенных, обеспеченных государством норм (правил дозволенного и не дозволенного поведения), которые выражают возведенные в закон волю политической элиты и всего общества, и выступающих в роли общественных отношений 3) официально признанные возможности физических лиц и организаций 4) система юридических норм 5) все перечисленное верно</p> <p>Верный ответ: 5</p>
	<p>Нормы права обязательны для исполнения теми, кому они адресованы это:</p> <p>Ответы: 1) Волевой характер сторон 2) Формальная определенность 3) Общеобязательность 4) Связь с государством</p> <p>Верный ответ: 3</p>
	<p>Право состоит из норм, а нормы это правила поведения общего характера, мера дозволенного и не дозволенного поведения это</p> <p>Ответы: 1) Системность 2) Формальная определенность 3) Волевой характер права 4) Нормативность 5) Гуманизм</p> <p>Верный ответ: 4</p>
ОПК-1	Реализация найденного планировщиком решения и переключение процессора с одного

	<p>потока на другой – это: Ответы: 1.Дисциплина распределения 2.Активизация 3.Планирование 4.Управление потоками 5.Диспетчеризация Верный ответ: 5</p>
	<p>Отношением суммы начисленной амортизации ОС к первоначальной стоимости рассчитывается коэффициент: Ответы: 1. обновления2. выбытия3. загрузки4. износа Верный ответ: 4</p>
	<p>Загрузка орудий труда в единицу времени определяет: Ответы: 1. фондоотдачу2. коэффициент интенсивной загрузки3. коэффициент экстенсивной загрузки4. рентабельность ОС Верный ответ: 3</p>
	<p>Производственная программа включает: Ответы: 1. план производства продукции в натуральном выражении2. план производства продукции в стоимостном выражении3. баланс производственной мощности4. все вышеперечисленные Верный ответ: 4</p>
	<p>На начало года стоимость ОПФ составляет 40 млн. руб., в июле предприятие приобрело основных средств на сумму 10 млн. руб., тогда среднегодовая стоимость ОПФ составит: Ответы: 1. 50 млн руб.2. 45 млн руб.3. 30 млн руб.4. 25 млн руб. Верный ответ: 2</p>
	<p>Что является ресурсами? Ответы: 1.Потоки 2.Процессоры 3.Память 4.1 бит 5.2 секунды Верный ответ: 2, 3, 4</p>
	<p>Комплекс системных управляющих и обрабатывающих программ для эффективного использования ресурсов вычислительной системы и удобства работы с ней – это: Ответы: 1.Управляющая среда 2.Управляющая оболочка 3.Монитор 4.Операционная система 5.Мониторная система Верный ответ: 4</p>
	<p>Для обеспечения высокой скорости работы ОС все модули ядра или большая их часть постоянно находятся в: Ответы: 1.Активном состоянии 2.Внешней памяти 3.Оперативной памяти 4.Виртуальной памяти 5.Состоянии ожидания Верный ответ: 3</p>

<p>Что образует совокупность виртуальных адресов процесса? Ответы: 1.Рабочее пространство 2.Виртуальное адресное пространство 3.Пространство адресов 4.Образ 5.Виртуальное пространство Верный ответ: 2</p>
<p>Что не может входить в состав дескриптора (описателя) процесса? Ответы: 1.Идентификатор процесса 2.Адрес в оперативной памяти исполняемого модуля 3.Приоритет процесса 4.Коды и данные процесса 5.Права доступа Верный ответ: 4</p>
<p>Как называется сердцевина, без которой ОС становится полностью неработоспособной и не сможет выполнить ни одной своей функции? Ответы: 1.Подсистема управления 2.Управляющая программа 3.Ядро 4.Монитор 5.Менеджер процессов Верный ответ: 3</p>
<p>Режим реального времени: задано (...) время, в течение которого должна быть выполнена программа управления объектом Ответы: 1.Минимальное 2.Предельно допустимое 3.Максимальное 4.Случайное 5.Реальное Верный ответ: 2</p>
<p>Важной задачей ОС является защита ресурсов, выделенных: Ответы: 1.Приложению 2.Потоку 3.Процессу 4.Заданию 5.Пользователю Верный ответ: 3</p>
<p>При страничном распределении памяти образуются страницы сравнительно небольшого: Ответы: 1.Произвольного размера 2.Фиксированного размера 3.Случайного размера 4.Изменяющегося размера 5.Изменяемого пользователем размера Верный ответ: 2</p>
<p>Амортизация – это: Ответы: 1. частичное возмещение стоимости ОС путем переноса на готовый продукт 2. процесс перенесения стоимости ОС на готовый продукт 3. полное возмещение стоимости ОС путем единовременного полного переноса стоимости на готовый продукт 4. частичное возмещение износа ОС путем постепенного переноса части своей стоимости на готовый продукт Верный ответ: 2</p>
<p>Какой из предложенных типов данных имеет высший приоритет? Ответы: a. real b. money c. char d. xml</p>

Верный ответ: d
<p>Каким оператором из результирующей таблицы убираются повторяющиеся строки? Ответы: a. SELECT b. UNION c. DISTINCT d. ORDER BY Верный ответ: d</p>
<p>В каком разделе оператора SELECT указываются таблицы, из которых будут использоваться данные для реализации запроса? Ответы: a. ORDER BY b. FROM c. WHERE d. HAVING Верный ответ: b</p>
<p>С помощью чего сортировка в результирующей таблице будет иметь обратный порядок? Ответы: a. сортировка имеет обратный порядок по умолчанию b. с помощью ключевого слова ASC c. с помощью ключевого слова DESC d. нет правильного ответа Верный ответ: c</p>
<p>Что подразумевает ключевое слово PRIMARY KEY при объявлении данных Ответы: a. в столбцах должны быть уникальные значения b. значения не должны быть нулевыми c. для поддержки уникальности создается уникальный индекс d. все ответы верны Верный ответ: d</p>
<p>Как можно удалить временную таблицу до окончания сессии работы с базой данных? Ответы: a. закрыть сессию b. никак, временная таблица удаляется только по окончании сессии работы с базой данных c. с помощью оператора DROP d. с помощью оператора DELETE Верный ответ: c</p>
<p>Как создается временная таблица? Ответы: a. CREATE TABLE b. CREATE TABLE TABLE1# c. CREATE TABLE #TABLE1 d. CREATE TABLE TABLE1 Верный ответ: c</p>
<p>С какой целью в базе данных создаются индексы? Ответы: a. для увеличения скорости поиска (запросов) b. для упрощения c. для увеличения объема данных d. нет правильного ответа Верный ответ: a</p>
<p>Для каких таблиц целесообразно использовать индексы? Ответы: a. для всех таблиц b. для таблиц с большим объемом данных c. для небольших таблиц Верный ответ: c</p>
<p>Что делает следующий запрос SELECT * FROM SalesPeople WHERE City=ANY(SELECT</p>

<p>City FROM Customer)</p> <p>Ответы: a. выбирает строки из таблицы SalesPeople, город которых присутствует в таблице Customer b. выбирает строки из таблицы Customer, город которых присутствует в таблице SalesPeople c. выбирает столбцы с информацией города из таблицы Salespeople d. выбирает города из таблицы Customer</p> <p>Верный ответ: a</p>
<p>Что значит ключевое слово NOT NULL в объявлении данных</p> <p>Ответы: a. требует обязательного указания данных в операторах INSERT и UPDATE b. значение данных в столбце не может быть равно 0 c. данные в столбце нельзя удалять d. все ответы верны</p> <p>Верный ответ: a</p>
<p>Какой тип данных соответствует строке?</p> <p>Ответы: a. char b. float c. boolean d. int</p> <p>Верный ответ: a</p>
<p>Выберите из списка агрегатные функции</p> <p>Ответы: a. AVG b. MAX c. JOIN d. COUNT e. FROM</p> <p>Верный ответ: a b d</p>
<p>С помощью какого оператора осуществляется создание таблицы?</p> <p>Ответы: a. create b. insert c. drop d. select</p> <p>Верный ответ: a</p>
<p>Как называется реализация языка SQL в конкретной СУБД?</p> <p>Ответы: a. расширение b. диалект c. интерфейс d. нет правильного ответа</p> <p>Верный ответ: b</p>
<p>Что подразумевают собой тип данных CLOB?</p> <p>Ответы: a. Числовой тип данных большого объекта b. Строковый тип данных большого объекта c. Тип данных даты и времени большого объекта d. тип данных большого объекта</p> <p>Верный ответ: b</p>
<p>Какой тип данных соответствует числу с десятичной дробью?</p> <p>Ответы: a. int b. float c. char d. boolean</p> <p>Верный ответ: b</p>
<p>Как называются функции, которые добавляются к стандарту языка разработчиками конкретной СУБД?</p> <p>Ответы: a. расширения b. интерфейс c. диалект d. нет правильного ответа</p> <p>Верный ответ: a</p>

	<p>С помощью какого оператора осуществляется заполнение таблицы данными? Ответы: a. create b. insert c. drop d. select e. instead o Верный ответ: b</p>
	<p>Чем отличаются хранимые процедуры от хранимых функций? Ответы: a. процедуры преобразуют таблицы, а функции вычисляют значение b. это одно и то же c. функции преобразуют таблицы, а процедуры вычисляют значения d. нет правильного ответа Верный ответ: a</p>
	<p>Какое правило использования параметров в хранимой процедуре НЕ является обязательным? Ответы: a. объявление параметра должно начинаться с единичного символа @ b. объявление параметра должно быть уникальным для всей процедуры c. нужно указать тип данных параметра d. необходимо указать диапазон допустимых значений параметра e. параметру необходимо указать значение Верный ответ: e</p>
	<p>Как изменить хранимую функцию? Ответы: a. DROP FUNCTION <имя функции> b. INSERT FUNCTION <имя функции> c. ALTER FUNCTION <имя функции> d. SELECT FUNCTION <имя функции> Верный ответ: c</p>
	<p>База данных - это Ответы: a. специальным образом организованная и хранящаяся на внешнем носителе совокупность взаимосвязанных данных о некотором объекте; b. произвольный набор информации; c. совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации; d. интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование данными; e. компьютерная программа, позволяющая в некоторой предметной области делать выводы, сопоставимые с выводами человека-эксперта. Верный ответ: a</p>
	<p>Предположим, что некоторая база данных содержит поля ФАМИЛИЯ, ГОД РОЖДЕНИЯ, ДОХОД. При поиске по условию ГОД РОЖДЕНИЯ > 1958 AND ДОХОД < 3500 будут найдены фамилии лиц Ответы: a. имеющих доход не менее 3500, и старше тех, кто родился в 1958 году. b. имеющих доход менее 3500, или тех, кто родился в 1958 году и позже; c. имеющих доход менее 3500, и родившихся в 1958 году и позже; d. имеющих доход менее 3500, и родившихся в 1959 году и позже; e. имеющих доход менее 3500, и тех, кто родился в 1958 году; Верный ответ: d</p>

	<p>В записи файла реляционной базы данных (БД) может содержаться</p> <p>Ответы: а. исключительно однородная информация (данные только одного типа); б. только текстовая информация; с. неоднородная информация (данные разных типов); d. только логические величины; е. исключительно числовая информация;</p> <p>Верный ответ: с</p>
	<p>Какой из вариантов не является функцией СУБД</p> <p>Ответы: а. реализация языков определения и манипулирования данными б. обеспечение пользователя языковыми средствами манипулирования данными с. поддержка моделей пользователя d. защита и целостность данных е. координация проектирования, реализации и ведения БД</p> <p>Верный ответ: е</p>
	<p>С какой целью может создаваться триггер?</p> <p>Ответы: а. для оповещения об изменении данных в таблице б. для запрета удаления данных с. для изменения данных d. для запрета добавления данных</p> <p>Верный ответ: а, б, d</p>
	<p>Триггер - это ...</p> <p>Ответы: а. хранимая процедура особого типа, исполнение которой обусловлено действием по модификации данных; применяется для обеспечения целостности данных реляционной базы данных б. объект базы данных, представляющий собой набор SQL-инструкций, который компилируется один раз и хранится на сервере с. разновидность хранимой процедуры, которая формирует одно единственное значение данных d. нет правильного ответа</p> <p>Верный ответ: а</p>
	<p>Предусматривает ли язык XQUERY пустые значения?</p> <p>Ответы: а. да б. нет</p> <p>Верный ответ: б</p>
	<p>Назовите основные части XML-документа</p> <p>Ответы: а. пролог б. тело документа с. эпилог d. все ответы верны</p> <p>Верный ответ: d</p>
	<p>Какой организацией утвержден расширяемый язык разметки XML?</p> <p>Ответы: а. консорциумом World Wide Web Consortium б. департаментом Военно-воздушных сил США с. организацией объединенных наций в сфере промышленного производства UNIDO d. нет правильного ответа</p> <p>Верный ответ: а</p>
	<p>Какая наименьшая единица хранения данных в БД</p>

<p>Ответы: а. хранимое поле б. хранимый файл с. ничего из вышеперечисленного d. хранимая запись е. хранимый байт Верный ответ: а</p>
<p>Когда целесообразно прибегать к моделированию? Ответы: 1.Когда создание объекта является чрезвычайно дорогим 2.Когда процесс очень медленный 3.Когда не определены существенные свойства исследуемого объекта 4.Когда исследование самого объекта приводит к его разрушению Верный ответ: 1,2,3</p>
<p>Среди общепринятых классификаций видов моделей ОТСУТСТВУЕТ их деление на Ответы: 1.Детерминированные 2.Статические 3.Дискретные 4.Логические Верный ответ: 3</p>
<p>Выберите верное утверждение: Ответы: 1.Статическая модель системы описывает ее состояние, а динамическая - поведение 2.Динамическая модель системы описывает ее состояние, а статическая – поведение 3.Динамическая модель системы всегда представляется в виде формул или графиков 4.Статическая модель системы всегда представляется в виде формул или графиков Верный ответ: 1</p>
<p>Расписание движение поездов может рассматриваться как Ответы: 1) натурная модель 2) табличная модель 3) графическая модель Верный ответ: 2</p>
<p>Описание Интернет в виде системы взаимосвязанных узлов является Ответы: 1) табличной моделью 2) графической моделью 3) математической моделью Верный ответ: 3</p>
<p>Марковский процесс с дискретным временем, содержащий поглощающее состояние, достигнет его Ответы: 1) за бесконечное число шагов 2) за конечное число шагов Верный ответ: 2</p>
<p>Рисунки, карты, чертежи, диаграммы, схемы, графики представляют собой Ответы: 1) табличные информационные модели 2) математические модели 3) графические информационные модели Верный ответ: 3</p>
<p>Файловая система компьютера может быть отнесена к Ответы: 1) графической модели 2) математической модели 3) табличной модели Верный ответ: 3</p>

	<p>При изучении объекта реальной действительности можно создать</p> <p>Ответы: 1.Одну единственную модель 2.Несколько различных видов моделей, каждая из которых отражает те или иные существенные признаки объекта 3.Одну модель, отражающую совокупность признаков объекта 4.Точную копию объекта во всех проявлениях его свойств и поведения</p> <p>Верный ответ: 2</p>
	<p>Процессом замены реального объекта (процесса, явления) моделью, которая отражает его существенные признаки, называется</p> <p>Ответы: 1.Моделирование 2.Реализация 3.Упрощение 4.Микромоделирование</p> <p>Верный ответ: 1</p>
	<p>Для чего может быть построена модель?</p> <p>Ответы: 1.Для объекта, явления или процесса 2.Для объекта или процесса 3.Для объекта или явления объекта</p> <p>Верный ответ: 1</p>
	<p>Модель – это совокупность свойств и отношений между ее компонентами, которая отражает</p> <p>Ответы: 1.Процесс, в котором участвует объект 2.Все стороны изучаемого объекта, процесса или явления 3.Существенные стороны изучаемого объекта, процесса или явления 4.Некоторые стороны изучаемого объекта, процесса или явления</p> <p>Верный ответ: 3</p>
	<p>По структуре модели делятся:</p> <p>Ответы: 1.На табличные 2.На иерархические 3.На сетевые 4.На линейные</p> <p>Верный ответ: 1,2,3</p>
	<p>Что можно отнести к предметным моделям?</p> <p>Ответы: 1.Масштабную модель автомобиля 2.График изменения высоты при взлете самолета 3.Манекен в магазине одежды 4.Формулу расчета диаметра поршня</p> <p>Верный ответ: 1,3</p>
	<p>По отношению ко времени модели подразделяются</p> <p>Ответы: 1.На ментальные – реальные 2.На универсальные – специальные 3.На статические – динамические 4.На детерминированные – стохастические</p> <p>Верный ответ: 3</p>
ОПК-2	<p>Что является определяющим фактором для оперативно-календарного планирования</p> <p>Ответы: 1. Годовой план работы команды 2. Квартальный план работы команды 3. Месячный план работы команды 4. Недельный план работы команды</p> <p>Верный ответ: 1</p>

	<p>Кто был автором и основателем «Хоторнских экспериментов»?: Ответы: 1. Абрахам Маслоу2. Мередит Белбин3. Элтон Мэйо4. Дуглас Макгрегор Верный ответ: 3</p>
	<p>Какая задача относится к Team Spirit: Ответы: 1. усиление мотивации достижения цели2. развитие навыков поиска нестандартных решений3. получение информации о своих сильных и слабых сторонах работы в команде4. развитие индивидуального лидерского потенциала участников Верный ответ: 1</p>
	<p>Какая задача не относится к «Раскрытие внутренних резервов»: Ответы: 1. формирование команд под амбициозные проекты2. раскрытие внутренних индивидуальных резервов сотрудников3. развитие корпоративной культуры4. выявление скрытых возможностей в силу непривычной обстановки и возможность по-новому взглянуть на коллег Верный ответ: 3</p>
	<p>Что не относится к задачам командной работы: Ответы: 1. развитие компетенций командного взаимодействия2. развитие навыков принятия ответственности3. повышение эффективности работы бизнес-команд4. способствование эмоциональной разрядке Верный ответ: 4</p>
	<p>Какая слабая сторона у мотиватора в модели Белбина Ответы: 1. Задевает чувства других людей 2. Недооценивает практические детали 3. Слабая ориентация на личный успех 4. Может быть чрезмерно придирчив Верный ответ: 1</p>
	<p>Кто такие «Логистики» в типологии Майерс-Бриггс Ответы: 1. Дружелюбны, терпимы, ценят отношения 2. Ответственны и реалистичны. Поддерживают субординацию и иерархию 3. Склонны к долгосрочному планированию. Автономны 4. Эффективны в кризисных ситуациях. Гибки, импульсивны, выразительны Верный ответ: 2</p>
	<p>Кто был первым автором, написавшим книгу, посвященную Тимбилдингу Ответы: 1. Майерс Бриггс 2. Брюс Тукман 3. Джордж Хеберт 4. Вильям Дайер Верный ответ: 4</p>
	<p>Что относится к минусам организации команды Ответы: 1. Административно-командный стиль управления в команде «не проходит» 2. Требуются средства на дополнительные тренинговые занятия (необходимо сформировать</p>

	<p>«командный дух»), на дополнительное обучение членов команды, на материальное стимулирование 3. При наличии команды фирма имеет преимущества в получении выгодных заказов 4. Команда способна генерировать нестандартные решения, создавать «копилку решений» Верный ответ: 1.2</p>
	<p>Дайте определение понятию команда Ответы: 1. Спортивный коллектив, возглавляемый капитаном 2. Несколько человек, действующих совместно при выполнении какой-либо работы или деятельности 3. Это «группа людей, организованная для совместной работы ради достижения общих целей и разделяющих ответственность за полученные результаты» 4. Это «небольшое число людей со взаимодополняющими навыками, которые собраны для совместного решения задач в целях повышения производительности и в соответствии с подходами, посредством которых они поддерживают взаимную ответственность» Верный ответ: 1,2,3,4</p>
	<p>Что является 3 этапом командообразования? Ответы: 1. Переукомплектование 2. Институализация 3. Позиционирование 4. Рефлексия Верный ответ: 2</p>
	<p>Какова главная задача руководителя Ответы: 1. Оценка внешних и внутренних обстоятельств в прошлом 2. Организация отчетности по установленным плановым позициям 3. Создание поля идей, вариантов, сценариев 4. Поиск, организация и обеспечение возможностей нормального функционирования и развития команды в последующие календарные периоды и в перспективе Верный ответ: 4</p>
	<p>Какой автор выявил, что личные качества лидера влияют на эффективность команды Ответы: 1. Т.Митчел 2. Р.Стогдилл 3. Р.Хаус 4. Р.Л. Кричевский. Верный ответ: 4</p>
	<p>Какая задача относится к Team Spirit Ответы: 1. Усиление мотивации достижения цели 2. Развитие навыков поиска нестандартных решений 3. Получение информации о своих сильных и слабых сторонах работы в команде 4. Развитие индивидуального лидерского потенциала участников Верный ответ: 1</p>
	<p>Что подразумевает под собой такой способ восприятия, как «Оценка свойства предмета»? Ответы: 1.ощущение2.эмоция3.мышление4.интуиция</p>

	Верный ответ: 3
	Информационные технологии это: Ответы: 1. система взаимосвязанных способов обработки информации 2. упорядоченная последовательность взаимосвязанных действий, выполняемых с момента возникновения информации до получения результата 3. система методов и способов сбора и обработки информации с помощью вычислительной техники Верный ответ: 3
	Информационное обеспечение является: Ответы: 1. обеспечивающей частью ЭИС 2. функциональной частью ЭИС 3. сервисной частью ЭИС Верный ответ: 1
	Технические показатели качества информационного обеспечения относятся к: Ответы: 1. объективным показателям 2. субъективным показателям 3. могут относиться как к объективным, так и к субъективным показателям 4. логическим показателям 5. экономическим Верный ответ: 1
	Цель информационного обеспечения определяется: Ответы: 1. субъектом информационного обеспечения 2. задачами организации 3. руководителем организации 4. информационными потребностями 5. указами правительства Верный ответ: 4
	Организация, осуществляющая физическое проектирование на основе существующей: Ответы: 1. концепции ИС 2. системный интегратор 3. разработчик ИС 4. консалтинговая фирма 5. аудиторская фирма 6. компьютерная фирма Верный ответ: 3
	Система, в которой протекают информационные процессы, составляющие полный: Ответы: 1. жизненный цикл информации: 2. информационная система 3. компьютерная сеть 4. организационная система 5. социальная система 6. компьютерная система Верный ответ: 2
	Экспертная система: Ответы: 1. минимальные структуры информации, необходимые для представления класса объектов, явлений или процессов 2. обширное, специфическое знание для решения задачи, извлеченное из обучения, чтения и опыта 3. знания, необходимые для понимания, формулирования и решения задач 4. система, которая использует человеческие знания, встраиваемые в компьютер, для решения задач, которые обычно требуют человеческой

	<p>экспертизы Верный ответ: 4</p> <p>Какое определение информационной системы приведено в Федеральном законе «Об информации, информатизации и защите информации»: Ответы: 1. Информационная система – это замкнутый информационный контур, состоящий из прямой и обратной связи, в котором, согласно информационным технологиям, циркулируют управленческие документы и другие сообщения в бумажном, электронном и другом виде 2. Информационная система – это организационно упорядоченная совокупность документов (массив документов) и информационных технологий, в том числе с использованием средств вычислительной техники и связи, реализующих информационные процессы (процесс сбора, обработки, накопления, хранения, поиска и распространения информации) 3. Информационная система – организационно-техническая система, предназначенная для выполнения информационно-вычислительных работ или предоставления информационно-вычислительных услуг 4. Информационная система – это совокупность внешних и внутренних прямых и обратных информационных потоков, аппарата управления организации с его методами и средствами обработки информации Верный ответ: 2</p> <p>CASE-технологии это: Ответы: 1. технологии автоматизированного проектирования ЭиС 2. методы отображения данных 3. методы форматизации знаний Верный ответ: 1</p> <p>Техническое задание на разработку ИТ создается на стадии: Ответы: 1. предпроектная 2. проектирования 3. рабочий проект Верный ответ: 1</p>
ОПК-3	<p>При страничном распределении памяти образуются страницы сравнительно небольшого: Ответы: 1.Произвольного размера 2.Фиксированного размера 3.Случайного размера 4.Изменяющегося размера 5.Изменяемого пользователем размера Верный ответ: 2</p> <p>Важной задачей ОС является защита ресурсов, выделенных: Ответы: 1.Приложению 2.Потоку 3.Процессу 4.Заданию 5.Пользователю Верный ответ: 3</p> <p>Режим реального времени: задано (...) время, в течение которого должна быть выполнена программа управления объектом Ответы: 1.Минимальное 2.Предельно допустимое 3.Максимальное 4.Случайное</p>

5.Реальное Верный ответ: 2
Как называется сердцевина, без которой ОС становится полностью неработоспособной и не сможет выполнить ни одной своей функции? Ответы: 1.Подсистема управления 2.Управляющая программа 3.Ядро 4.Монитор 5.Менеджер процессов Верный ответ: 3
Что не может входить в состав дескриптора (описателя) процесса? Ответы: 1.Идентификатор процесса 2.Адрес в оперативной памяти исполняемого модуля 3.Приоритет процесса 4.Коды и данные процесса 5.Права доступа Верный ответ: 4
Что образует совокупность виртуальных адресов процесса? Ответы: 1.Рабочее пространство 2.Виртуальное адресное пространство 3.Пространство адресов 4.Образ 5.Виртуальное пространство Верный ответ: 2
Для обеспечения высокой скорости работы ОС все модули ядра или большая их часть постоянно находятся в: Ответы: 1.Активном состоянии 2.Внешней памяти 3.Оперативной памяти 4.Виртуальной памяти 5.Состоянии ожидания Верный ответ: 3
Реализация найденного планировщиком решения и переключение процессора с одного потока на другой – это: Ответы: 1.Дисциплина распределения 2.Активизация 3.Планирование 4.Управление потоками 5.Диспетчеризация Верный ответ: 5
Комплекс системных управляющих и обрабатывающих программ для эффективного использования ресурсов вычислительной системы и удобства работы с ней – это: Ответы: 1.Управляющая среда 2.Управляющая оболочка 3.Монитор 4.Операционная система 5.Мониторная система Верный ответ: 4
Что является ресурсами? Ответы: 1.Потоки 2.Процессоры 3.Память 4.1 бит 5.2 секунды Верный ответ: 2, 3, 4
На начало года стоимость ОПФ составляет 40 млн. руб., в июле предприятие приобрело

	<p>основных средств на сумму 10 млн. руб., тогда среднегодовая стоимость ОПФ составит: Ответы: 1. 50 млн руб.2. 45 млн руб.3. 30 млн руб.4. 25 млн руб. Верный ответ: 2</p>
	<p>Производственная программа включает: Ответы: 1. план производства продукции в натуральном выражении2. план производства продукции в стоимостном выражении3. баланс производственной мощности4. все вышеперечисленные Верный ответ: 4</p>
	<p>Загрузка орудий труда в единицу времени определяет: Ответы: 1. фондоотдачу2. коэффициент интенсивной загрузки3. коэффициент экстенсивной загрузки4. рентабельность ОС Верный ответ: 3</p>
	<p>Отношением суммы начисленной амортизации ОС к первоначальной стоимости рассчитывается коэффициент: Ответы: 1. обновления2. выбытия3. загрузки4. износа Верный ответ: 4</p>
	<p>Амортизация – это: Ответы: 1. частичное возмещение стоимости ОС путем переноса на готовый продукт2. процесс перенесения стоимости ОС на готовый продукт3. полное возмещение стоимости ОС путем единовременного полного переноса стоимости на готовый продукт4. частичное возмещение износа ОС путем постепенного переноса части своей стоимости на готовый продукт Верный ответ: 2</p>
	<p>База данных - это Ответы: а. специальным образом организованная и хранящаяся на внешнем носителе совокупность взаимосвязанных данных о некотором объекте; б. произвольный набор информации; с. совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации; d. интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование данными; е. компьютерная программа, позволяющая в некоторой предметной области делать выводы, сопоставимые с выводами человека-эксперта. Верный ответ: а</p>
	<p>Для каких таблиц целесообразно использовать индексы? Ответы: а. для всех таблиц б. для таблиц с большим объемом данных с. для небольших таблиц</p>

Верный ответ: с
Как создается временная таблица? Ответы: а. CREATE TABLE b. CREATE TABLE TABLE1# с. CREATE TABLE #TABLE1 d. CREATE TABLE TABLE1
Верный ответ: с
Как можно удалить временную таблицу до окончания сессии работы с базой данных? Ответы: а. закрыть сессию b. никак, временная таблица удаляется только по окончании сессии работы с базой данных с. с помощью оператора DROP d. с помощью оператора DELETE
Верный ответ: с
Что подразумевает ключевое слово PRIMARY KEY при объявлении данных Ответы: а. в столбцах должны быть уникальные значения b. значения не должны быть нулевыми с. для поддержки уникальности создается уникальный индекс d. все ответы верны
Верный ответ: d
С помощью чего сортировка в результирующей таблице будет иметь обратный порядок? Ответы: а. сортировка имеет обратный порядок по умолчанию b. с помощью ключевого слова ASC с. с помощью ключевого слова DESC d. нет правильного ответа
Верный ответ: с
В каком разделе оператора SELECT указываются таблицы, из которых будут использоваться данные для реализации запроса? Ответы: а. ORDER BY b. FROM с. WHERE d. HAVING
Верный ответ: b
Каким оператором из результирующей таблицы убираются повторяющиеся строки? Ответы: а. SELECT b. UNION с. DISTINCT d. ORDER BY
Верный ответ: d
Какой из предложенных типов данных имеет высший приоритет? Ответы: а. real b. money с. char d. xml
Верный ответ: d
Что подразумевают собой тип данных CLOB? Ответы: а. Числовой тип данных большого объекта b. Строковый тип данных большого объекта с. Тип данных даты и времени большого объекта d. тип данных большого объекта
Верный ответ: b
Какой тип данных соответствует числу с десятичной дробью? Ответы: а. int b. float с. char d. boolean

Верный ответ: b
<p>Как называются функции, которые добавляются к стандарту языка разработчиками конкретной СУБД?</p> <p>Ответы: a. расширения b. интерфейс c. диалект d. нет правильного ответа</p> <p>Верный ответ: a</p>
<p>С помощью какого оператора осуществляется заполнение таблицы данными?</p> <p>Ответы: a. create b. insert c. drop d. select e. instead o</p> <p>Верный ответ: b</p>
<p>С какой целью в базе данных создаются индексы?</p> <p>Ответы: a. для увеличения скорости поиска (запросов) b. для упрощения c. для увеличения объема данных d. нет правильного ответа</p> <p>Верный ответ: a</p>
<p>Что делает следующий запрос <code>SELECT * FROM SalesPeople WHERE City=ANY(SELECT City FROM Customer)</code></p> <p>Ответы: a. выбирает строки из таблицы SalesPeople, город которых присутствует в таблице Customer b. выбирает строки из таблицы Customer, город которых присутствует в таблице SalesPeople c. выбирает столбцы с информацией города из таблицы Salespeople d. выбирает города из таблицы Customer</p> <p>Верный ответ: a</p>
<p>В записи файла реляционной базы данных (БД) может содержаться</p> <p>Ответы: a. исключительно однородная информация (данные только одного типа); b. только текстовая информация; c. неоднородная информация (данные разных типов); d. только логические величин; e. исключительно числовая информация;</p> <p>Верный ответ: c</p>
<p>Что значит ключевое слово NOT NULL в объявлении данных</p> <p>Ответы: a. требует обязательного указания данных в операторах INSERT и UPDATE b. значение данных в столбце не может быть равно 0 c. данные в столбце нельзя удалять d. все ответы верны</p> <p>Верный ответ: a</p>
<p>Предположим, что некоторая база данных содержит поля ФАМИЛИЯ, ГОД РОЖДЕНИЯ, ДОХОД. При поиске по условию <code>ГОД РОЖДЕНИЯ > 1958 AND ДОХОД < 3500</code> будут найдены фамилии лиц</p> <p>Ответы: a. имеющих доход не менее 3500, и старше тех, кто родился в 1958 году. b. имеющих доход менее 3500, или тех, кто родился в 1958 году и позже; c. имеющих доход</p>

	<p>менее 3500, и родившихся в 1958 году и позже; d. имеющих доход менее 3500, и родившихся в 1959 году и позже; e. имеющих доход менее 3500, и тех, кто родился в 1958 году; Верный ответ: д</p>
	<p>Какой из вариантов не является функцией СУБД Ответы: а. реализация языков определения и манипулирования данными b. обеспечение пользователя языковыми средствами манипулирования данными с. поддержка моделей пользователя d. защита и целостность данных e. координация проектирования, реализации и ведения БД Верный ответ: e</p>
	<p>Какая наименьшая единица хранения данных в БД Ответы: а. хранимое поле b. хранимый файл с. ничего из вышеперечисленного d. хранимая запись e. хранимый байт Верный ответ: а</p>
	<p>Как называется реализация языка SQL в конкретной СУБД? Ответы: а. расширение b. диалект с. интерфейс d. нет правильного ответа Верный ответ: b</p>
	<p>Какой тип данных соответствует строке? Ответы: а. char b. float c. booleand. int Верный ответ: а</p>
	<p>Какой организацией утвержден расширяемый язык разметки XML? Ответы: а. консорциумом World Wide Web Consortium b. департаментом Военно-воздушных сил США с. организацией объединенных наций в сфере промышленного производства UNIDO d. нет правильного ответа Верный ответ: а</p>
	<p>Назовите основные части XML-документа Ответы: а. пролог b. тело документа с. эпилог d. все ответы верны Верный ответ: d</p>
	<p>Предусматривает ли язык XQUERY пустые значения? Ответы: а. да b. нет Верный ответ: b</p>
	<p>Триггер - это ... Ответы: а. хранимая процедура особого типа, исполнение которой обусловлено действием по модификации данных; применяется для обеспечения целостности данных реляционной базы данных b. объект базы данных, представляющий собой набор SQL-инструкций, который</p>

	<p>компилируется один раз и хранится на сервере с. разновидность хранимой процедуры, которая формирует одно единственное значение данных d. нет правильного ответа Верный ответ: а</p>
	<p>С какой целью может создаваться триггер? Ответы: а. для оповещения об изменении данных в таблице b. для запрета удаления данных c. для изменения данных d. для запрета добавления данных Верный ответ: а, b, d</p>
	<p>Как изменить хранимую функцию? Ответы: а. DROP FUNCTION <имя функции> b. INSERT FUNCTION <имя функции> c. ALTER FUNCTION <имя функции> d. SELECT FUNCTION <имя функции> Верный ответ: с</p>
	<p>Какое правило использования параметров в хранимой процедуре НЕ является обязательным? Ответы: а. объявление параметра должно начинаться с единичного символа @ b. объявление параметра должно быть уникальным для всей процедуры c. нужно указать тип данных параметра d. необходимо указать диапазон допустимых значений параметра e. параметру необходимо указать значение Верный ответ: е</p>
	<p>Чем отличаются хранимые процедуры от хранимых функций? Ответы: а. процедуры преобразуют таблицы, а функции вычисляют значение b. это одно и то же c. функции преобразуют таблицы, а процедуры вычисляют значения d. нет правильного ответа Верный ответ: а</p>
	<p>С помощью какого оператора осуществляется создание таблицы? Ответы: а. create b. insert c. drop d. select Верный ответ: а</p>
	<p>Выберите из списка агрегатные функции Ответы: а. AVG b. MAX c. JOIN d. COUNT e. FROM Верный ответ: а b d</p>
ОПК-4	<p>Информационные технологии это: Ответы: 1. система взаимосвязанных способов обработки информации 2. упорядоченная последовательность взаимосвязанных действий, выполняемых с момента возникновения информации до получения результата 3. система методов и способов сбора и обработки информации с помощью вычислительной техники Верный ответ: 3</p>

	<p>Информационное обеспечение является: Ответы: 1. обеспечивающей частью ЭИС 2. функциональной частью ЭИС 3. сервисной частью ЭИС Верный ответ: 1</p>
	<p>Техническое задание на разработку ИТ создается на стадии: Ответы: 1. предпроектная 2. проектирования 3. рабочий проект Верный ответ: 1</p>
	<p>CASE-технологии это: Ответы: 1. технологии автоматизированного проектирования ЭИС 2. методы отображения данных 3. методы форматизации знаний Верный ответ: 1</p>
	<p>Какое определение информационной системы приведено в Федеральном законе «Об информации, информатизации и защите информации»: Ответы: 1. Информационная система – это замкнутый информационный контур, состоящий из прямой и обратной связи, в котором, согласно информационным технологиям, циркулируют управленческие документы и другие сообщения в бумажном, электронном и другом виде 2. Информационная система – это организационно упорядоченная совокупность документов (массив документов) и информационных технологий, в том числе с использованием средств вычислительной техники и связи, реализующих информационные процессы (процесс сбора, обработки, накопления, хранения, поиска и распространения информации) 3. Информационная система – организационно-техническая система, предназначенная для выполнения информационно-вычислительных работ или предоставления информационно-вычислительных услуг 4. Информационная система – это совокупность внешних и внутренних прямых и обратных информационных потоков, аппарата управления организации с его методами и средствами обработки информации Верный ответ: 2</p>
	<p>Экспертная система: Ответы: 1. минимальные структуры информации, необходимые для представления класса объектов, явлений или процессов 2. обширное, специфическое знание для решения задачи, извлеченное из обучения, чтения и опыта 3. знания, необходимые для понимания, формулирования и решения задач 4. система, которая использует человеческие знания, встраиваемые в компьютер, для решения задач, которые обычно требуют человеческой экспертизы Верный ответ: 4</p>

	<p>Система, в которой протекают информационные процессы, составляющие полный: Ответы: 1. жизненный цикл информации: 2. информационная система 3. компьютерная сеть 4. организационная система 5. социальная система 6. компьютерная система Верный ответ: 2</p>
	<p>Организация, осуществляющая физическое проектирование на основе существующей: Ответы: 1. концепции ИС 2. системный интегратор 3. разработчик ИС 4. консалтинговая фирма 5. аудиторская фирма 6. компьютерная фирма Верный ответ: 3</p>
	<p>Цель информационного обеспечения определяется: Ответы: 1. субъектом информационного обеспечения 2. задачами организации 3. руководителем организации 4. информационными потребностями 5. указами правительства Верный ответ: 4</p>
	<p>Технические показатели качества информационного обеспечения относятся к: Ответы: 1. объективным показателям 2. субъективным показателям 3. могут относиться как к объективным, так и к субъективным показателям 4. логическим показателям 5. экономическим Верный ответ: 1</p>
ОПК-5	<p>Чем было обусловлено возникновение информационных революций? Ответы: а) Открытием Америки б) Развитием культуры и образования в соответствующий исторический период в) Открытиями в области естественных наук г) Снижением стоимости сбора, обработки и хранения информации Верный ответ: г</p>
	<p>Где впервые было построено информационное общество? Ответы: а) Западная Европа б) Россия в) США г) Япония Верный ответ: в</p>
	<p>На предпроектной стадии создания информационной системы формируются следующие документы: Ответы: а) Формирование требований к ИС б) Разработка концепции в) Техническое задание г) Эскизный проект Верный ответ: а, б, в</p>
	<p>Какие основные подходы можно выделить к понятию информация в настоящее время? Ответы: а) Исторический б) Общенаучный (философский) в) Феноменологический г) Прагматический Верный ответ: б, в, г</p>

<p>Что относится к информационным функциям? Ответы: а) Измерение значений параметров б) Подготовка и обмен информации в) Реализация заданных режимов управления г) Ничего из вышеперечисленного Верный ответ: а, б, в</p>
<p>Какие характеристики КИС являются определяющими ее эффективность? Ответы: а) Пользовательский интерфейс и его возможности б) Системы документов и документооборот в) Сетевые технологии, их масштабы и топология сети г) Централизованная или распределенная БД Верный ответ: а, б, в, г</p>
<p>Что относится к функциям HRM-систем? Ответы: а) Поиск персонала б) Организация труда в) Визуализация производственных процессов г) Сбор данных о затратах Верный ответ: а, б</p>
<p>Что относится к функциональному составу MES-системы? Ответы: а) Сбор данных о затратах б) Визуализация производственных процессов в) Организация труда г) Интеграция с технологическим оборудованием и ERP Верный ответ: а, б, г</p>
<p>Основные черты CASE-технологии: Ответы: а) любые средства проектирования ИС и/или моделирования предметной области б) охватывают анализ, проектирование, разработку, сопровождение информационных систем в) повышают эффективность использования существующих методологий за счет автоматизации г) базируется на искусственном интеллекте Верный ответ: а, б, в</p>
<p>На какие подсистемы делится информационная система? Ответы: а) Правовые подсистемы б) Обеспечивающие подсистемы в) Организационные подсистемы г) Функциональные подсистемы Верный ответ: б, в, г</p>
<p>В настоящее время существуют следующие основные подходы к проектированию информационных систем с использованием CASE-средств: Ответы: а) Функционально-ориентированный (структурный) б) Объектно-ориентированный в) Линейный г) Сетевой Верный ответ: а, б</p>
<p>Для решения хорошо структурированных задач используется следующая технология: Ответы: а) Информационная технология обработки данных б) Информационная технология</p>

	<p>управления в) Информационная технология автоматизации офиса г) Информационная технология поддержки и принятия решений Верный ответ: а</p> <p>Что относится к отрицательным аспектам перехода к информационному обществу? Ответы: а) Обеспечен приоритет информации по сравнению с другими ресурсами б) Все большее влияние на общество средств массовой информации в) В основу общества заложены автоматизированные генерация, хранение, обработка и использование знаний с помощью информационной техники и технологий г) Информационные технологии приобретают глобальный характер, охватывая все сферы социальной деятельности человека Верный ответ: б</p> <p>Позитивные аспекты перехода к информационному обществу Ответы: а) Все большее влияние на общество средств массовой информации б) Обеспечен приоритет информации по сравнению с другими ресурсами в) Существует проблема отбора качественной и достоверной информации г) Многим людям будет трудно адаптироваться к среде информационного общества. Верный ответ: б</p> <p>К основным методам типового проектирования относятся: Ответы: а) Элементное проектирование б) Статистическое проектирование в) Подсистемное проектирование г) Объектный метод Верный ответ: в, г</p>
ОПК-6	<p>Когда целесообразно прибегать к моделированию? Ответы: 1.Когда создание объекта является чрезвычайно дорогим 2.Когда процесс очень медленный 3.Когда не определены существенные свойства исследуемого объекта 4.Когда исследование самого объекта приводит к его разрушению Верный ответ: 1,2,3</p> <p>Среди общепринятых классификаций видов моделей ОТСУТСТВУЕТ их деление на Ответы: 1.Детерминированные 2.Статические 3.Дискретные 4.Логические Верный ответ: 3</p> <p>По отношению ко времени модели подразделяются Ответы: 1.На ментальные – реальные 2.На универсальные – специальные 3.На статические – динамические 4.На детерминированные – стохастические Верный ответ: 3</p> <p>Что можно отнести к предметным моделям? Ответы: 1.Масштабную модель автомобиля 2.График изменения высоты при взлете самолета</p>

3.Манекен в магазине одежды 4.Формулу расчета диаметра поршня Верный ответ: 1,3
По структуре модели делятся: Ответы: 1.На табличные 2.На иерархические 3.На сетевые 4.На линейные Верный ответ: 1,2,3
Модель – это совокупность свойств и отношений между ее компонентами, которая отражает Ответы: 1.Процесс, в котором участвует объект 2.Все стороны изучаемого объекта, процесса или явления 3.Существенные стороны изучаемого объекта, процесса или явления 4.Некоторые стороны изучаемого объекта, процесса или явления Верный ответ: 3
Для чего может быть построена модель? Ответы: 1.Для объекта, явления или процесса 2.Для объекта или процесса 3.Для объекта или явления объекта Верный ответ: 1
Процессом замены реального объекта (процесса, явления) моделью, которая отражает его существенные признаки, называется Ответы: 1.Моделирование 2.Реализация 3.Упрощение 4.Микромоделирование Верный ответ: 1
При изучении объекта реальной действительности можно создать Ответы: 1.Одну единственную модель 2.Несколько различных видов моделей, каждая из которых отражает те или иные существенные признаки объекта 3.Одну модель, отражающую совокупность признаков объекта 4.Точную копию объекта во всех проявлениях его свойств и поведения Верный ответ: 2
Выберите верное утверждение: Ответы: 1.Статическая модель системы описывает ее состояние, а динамическая - поведение 2.Динамическая модель системы описывает ее состояние, а статическая – поведение 3.Динамическая модель системы всегда представляется в виде формул или графиков 4.Статическая модель системы всегда представляется в виде формул или графиков Верный ответ: 1
Файловая система компьютера может быть отнесена к Ответы: 1) графической модели 2) математической модели 3) табличной модели Верный ответ: 3
Рисунки, карты, чертежи, диаграммы, схемы, графики представляют собой

	<p>Ответы: 1) табличные информационные модели 2) математические модели 3) графические информационные модели Верный ответ: 3</p>
	<p>Марковский процесс с дискретным временем, содержащий поглощающее состояние, достигнет его Ответы: 1) за бесконечное число шагов 2) за конечное число шагов Верный ответ: 2</p>
	<p>Описание Интернет в виде системы взаимосвязанных узлов является Ответы: 1) табличной моделью 2) графической моделью 3) математической моделью Верный ответ: 3</p>
	<p>Расписание движение поездов может рассматриваться как Ответы: 1) натурная модель 2) табличная модель 3) графическая модель Верный ответ: 2</p>

Основной экзамен

Дисциплина	Примеры вопросов
Философия	Назовите главные причины кризиса цивилизационной идентичности России
	Гуманизм как мировоззрение
	Кто из философов первым стал рассматривать человека как деятельное существо? Предмет философской этики
	Метафизика и диалектика - методы философского познания мира
	Чем отличается понимание бытия в религии и философии?
	Какие три раздела философии легли в основу философской системы И. Канта? Что такое эстетика: 1) в системе Канта? 2) в современном понимании?
	Расскажите о судьбе Сократа. Почему его считают основателем моральной философии? В отношении какого понятия Сократ знал, что он его не знает?
	Где появилась философия и кто назвал себя первым философом?
	С каким направлением в теории познания связан скептицизм?
	Автор понятия "идеальное". Какие два основных смысла мы придаём этому термину?
Автоматизированные системы управления на предприятии	Идентификация и аутентификация. Управление доступом. Шифрование. Контроль целостности. Цифровые сертификаты
	Методологии проектирования ИС с использованием CASE-средств. Основы архитектуры ИВС. Локальные ИВС. Корпоративные компьютерные сети
	Понятие и сущность проектирования ИС
	Модель жизненного цикла и технология проектирования. Этапы и стадии проектирования. Стандарты, регламентирующие жизненный цикл ИС
	Каноническое проектирование информационных систем
	Кодирование технико-экономической информации.
	Проектирование унифицированной системы документации
	Корпоративные информационные системы. Основные определения. Структура управления и принципы построения КИС
	Понятие информационной системы. Информационные технологии и информационные системы
	Основные информационные технологии в экономике.
	Подсистемы информационных систем
	Понятие, свойства и функции информации. Экономическая информация. Способы измерения и оценки информации. Понятие информационных ресурсов. Оценка эффективности информационных ресурсов
	Какова средняя доля расходов на интеграцию приложений при внедрении корпоративной информационной системы?
Укажите, какая из перечисленных технологий и архитектур позволяет осуществить интеграцию на уровне всего предприятия	
Какие основные функции выполняет информационно-	

	аналитическая система?
Цифровые технологии в экономических расчетах	Автоматизированное рабочее место (АРМ)
	Экономический показатель. Организация решения экономических задач: особенности, свойственные экономическим задачам, параметры экономических задач
	. Внемашиное информационное обеспечение. Внутримашинное информационное обеспечение
	Структура базовой информационной технологии: концептуальный уровень описания, логический уровень и физический уровень. Понятие - информационное обеспечение
	Основные классы технологий. Базовые методы обработки экономической информации
	Современные системы управления ресурсами предприятия
	Структура и состав экономической информационной системы (ЭИС). Функциональные и обеспечивающие подсистемы ЭИС
	Понятие экономической информационной системы (ЭИС). Классификация информационных систем
	Сущность, значение и закономерности развития информационных систем и технологий в современной экономике
	Информация и информационные процессы в организационно-экономической сфере
	Экономическая информация. Информационный ресурс как основа информатизации экономической деятельности
	Клиентские и серверные приложения в интернете
	Выберите верное утверждение
	Какой поставщик предоставляет свои помещения, каналы связи и серверы для размещения внешнего контента
	Верно ли утверждение «Управляемые факторы при решении проблемы могут принимать различные значения, влияя друг на друга, что порождает множество альтернатив решений»
Процедура нахождения Патето-оптимального решения	
Свертка критериев. Методы свертки	
Операционные системы, среды и оболочки	Состав и краткая характеристика функциональных компонент ОС
	Классификация ОС с примерами известных систем
	Факторы, оказывающие влияние на развитие ОС
	Механизм опрашиваемых аппаратных прерываний
	Уровни взаимодействия пользователя с компьютером. Возможности командных языков ОС (с примерами)
	Режимы и средства обеспечения привилегий ОС. Многоуровневая иерархия привилегий
	Технологии виртуализации
	Вытесняющие и невытесняющие алгоритмы планирования
	Виды адресов команд и данных. ВАП и образ процесса
	Физическая организация (размещение) и адресация файла
	Перечислите и опишите основные способы регистрации прав в системах
	Перечислите и опишите основные принципы разработки методик

	создания, отладки и развития информационных систем различного вида и назначения
	Реквизита-основания экономического показателя определяет:
	Наиболее удачное определение управленческого решения - это
	Признаки адаптивности решения - это:
	На этапе оценки и анализа результатов могут применяться следующие методы анализа управленческих решений
Базы данных	Язык запросов XQuery
	Выражения XQuery
	Представления в базе данных - создание и использование
	Создание базы данных: проектирование таблиц и связей между ними
	XML - расширяемый язык разметки. Структура XML-документа, применение
	Оператор SELECT
	Уровни соответствия стандарту SQL
	Особенности реализации языка SQL: диалекты и расширения
	Интерфейсы SQL: интерактивный, статический, динамический
	Типы данных SQL, приоритеты типов данных
	Таблица как основной объект баз данных
	Временные таблицы - создание и использование
	Стандарт языка запросов SQL. История, этапы развития
	Оператор запросов FLWOR. Синтаксис, примеры
	Обеспечение достоверности, целостности и непротиворечивости данных. Каскадные воздействия
	Триггеры в базе данных: понятие, назначение
	Хранимые функции: понятие, назначение
	Хранимые процедуры: понятие, назначение
	Запросы к базе данных: синтаксис оператора SELECT, примеры
	Поиски по нескольким ключам; организация индекса
	Назначение и основные компоненты системы баз данных
	Информация и данные; база данных как информационная модель предметной области
	Поиск, сортировка, индексирование базы данных
	Индексы: понятие, типы, функции, достоинства и недостатки
	Сортировка данных: понятие, алгоритм
	Опишите реляционную базу данных. Пример
	Опишите вложенную сортировку с помощью запроса
	Перечислите и опишите основные способы регистрации прав в системах
	Перечислите и опишите основные принципы разработки методик создания, отладки и развития информационных систем различного вида и назначения
	Реквизита-основания экономического показателя определяет:
	Наиболее удачное определение управленческого решения - это
	Признаки адаптивности решения - это:
	На этапе оценки и анализа результатов могут применяться

	следующие методы анализа управленческих решений
Тимбилдинг	Мониторинг эффективности команды
	Группа. Команда. Коллектив. Организация. Определение и сравнение понятий
	Групповая динамика. Определение и особенности
	Проектирование работы в группе
	Команда и лидер. Виды лидеров, их особенности
	Концепция командных ролей Р. М. Белбина
	Принципы работы команды
	Мониторинг личной эффективности лидера команды
	Взаимодействие команды с клиентами, партнерами, внешней средой
	Мониторинг личной эффективности каждого члена команды
	Верно ли утверждение «Управляемые факторы при решении проблемы могут принимать различные значения, влияя друг на друга, что порождает множество альтернатив решений»
	Процедура нахождения Патето-оптимального решения
	Свертка критериев. Методы свертки
Моделирование	Базовые модели СМО
	Сущность метода статистического моделирования
	Типы вычислительных экспериментов
	Классификация средств моделирования, сравнительная оценка основных классов средств моделирования
	Принципы построения моделирующих алгоритмов
	Методы моделирования непрерывных случайных величин. Сущность метода обратной функции
	Сущность понятий «модель» и «моделирование»
	Порядок обоснования принимаемых проектных решений на основе результатов моделирования
	Типовые математические схемы моделирования
	Комбинированные модели
	Наиболее удачное определение управленческого решения - это
	Признаки адаптивности решения - это:
	На этапе оценки и анализа результатов могут применяться следующие методы анализа управленческих решений
	Перечислите и опишите критерии оценки и сравнительного анализа информационных систем
	Общество, определяемое уровнем развития промышленности и её технической базы - это:
	Основные экономические ресурсы, согласно теории информационного общества - это:
	Правоведение
Толкование норм права. Нормативно-правовые акты	
Муниципальное право. Структура и полномочия органов местного самоуправления	
Авторское право	
Правосубъективность, ее структура	

	Судебный прецедент
	Презумпция невиновности
	Обязательственное право. Понятие и виды обязательств, их исполнение
	Понятие сделок, их виды
	Административное правонарушение-это
	Рабочее время и время отдыха. Заработная плата
	Понятие законности, ее принципы и гарантии
Макроэкономика	Макроэкономическое равновесие на товарном рынке
	Нарушение макроэкономического равновесия
	Политика валютного курса
	Внешняя торговля и платежный баланс
	Выбор моделей макроэкономической политики
	Кредитно-денежная политика
	Бюджетно-налоговая политика
	Общее макроэкономическое равновесие
	Измерение результатов экономической деятельности
	Экономический рост
	Введение в макроэкономике
Деловые коммуникации	Укажите причины использования некорректных приёмов аргументации
	Какие некорректные приёмы аргументации применяет адвокат в рассказе А.П.Чехова «Случай из судебной практики». — Господа присяжные заседатели, господин судья! Мой клиент признался, что воровал. Это ценное и искреннее признание. Я бы даже сказал, что оно свидетельствует о необыкновенно цельной и глубокой натуре, человеку смелом и честном. Но возможно ли, господа, чтобы человек, обладающий такими редкостными качествами, был вором
	Вербальные коммуникации осуществляются с помощью:
	Побудительная информация в деловой коммуникации реализуется в виде:
	Приведите примеры психологических приемов влияния на партнера в процессе коммуникации
	Продемонстрируйте как достигается выразительность научной речи
	Какая форма делового общения подвергается наиболее строгой стандартизации
	Как образуются профессионализмы
	С чем соотносится жанр делового документа
	В каком году был создан сектор культуры речи в Институте русского языка АН СССР
	В лингвистике принято противопоставлять два типа текстов: информативный и экспрессивный. К какому типу относятся деловые документы
	Сформулируйте закон непротиворечия
	Какие функциональные стили уместны в деловой беседе

	Формы активного слушания в деловом общении
	Наименее регламентированные формы делового общения
Безопасность жизнедеятельности	Категорирование помещений по пожаровзрывоопасности. Средства тушения пожаров
	Типы устройств защитного отключения. УЗО на ток нулевой последовательности
	Основными техническими средствами защиты являются:
	Причины несчастных случаев от воздействия электрического тока. Основные меры защиты в электроустановках
	Системы и виды производственного освещения. Порядок нормирования освещения
	Воздействие ионизирующих излучений на человека. Нормирование ионизирующих излучений
	Напряжение прикосновения при одиночном заземлителе с учетом сопротивления основания. Коэффициенты напряжения прикосновения
	Опишите комплекс мероприятий при чрезвычайной ситуации, направленных на выполнение конкретных задач
	Какую помощь следует оказывать при поражении человека электрическим током, если человек находится в состоянии клинической смерти?
	Нормирование вибраций. Методы снижения вибраций
	Действие электрического тока на организм человека. Виды электротравм. Первая доврачебная помощь при электротравме
	Зависимость сопротивления тела человека от параметров электрической цепи
	Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током
	Физическая культура и спорт
Под силой как физическим качеством понимается	
С чем связана физиологическая брадикардия, характерная для спортсменов	
Самоконтроль в процессе физических занятий - это	
Какая из перечисленных форм самостоятельных занятий по физической культуре не является основной	
Какие внешние признаки физической утомляемости вы знаете	
В первых Олимпийских играх могли принимать участие	
Всесоюзный физкультурный комплекс «Готов к труду и обороне СССР» был введен в	
Физиология – это	
Отличаются ли показатели жизненной емкости легких (ЖЕЛ) у спортсменов и людей, не ведущих активный образ жизни	
Проектная деятельность	Каковы цели сертификации проектной деятельности
	В чем отличие проектной деятельности от непрерывного планирования
	Последовательность в иерархической структуре целей и задач
	В чем суть процедуры сертификации управляющих проектами
	Какие модели используются для построения карты саморазвития

	Инициация проекта – это стадия процесса управления проектом, результатом которой является
	Правила формирования команды
	В чем задачи личного тайм-менеджмента
	Перечислите ресурсные конфликты и методы их разрешение
	Каковы правила сертификации
	Какие проекты называют "Мульти"
	Каковы методы стимулирования саморазвития личности
	Рассчитайте сетевой график во времени
	Продемонстрируйте умения проведения работ по оптимизации графиков по ресурсам
	Инициация проекта – это стадия процесса управления проектом, результатом которой является:
	Рассчитайте организационные параметры табличным способом
	Фазы и жизненный цикл проекта
	Управление временем в проекте
Иностранный язык делового общения	Complete the sentences using the correct future form of the verb in brackets. Use contracted forms where possible. 1 I'm afraid Ms Aydin can't see you on Thursday. She _____ our annual sales conference. (attend) 2 If I could just take down your phone number, I _____ Mr Di Pietro to call you back as soon as possible. (ask) 3 I've just received our schedule. Our train _____ from Central Station at 8.15 a.m. tomorrow. (leave) 4 I'll contact you as soon as I _____ my itinerary. (receive) 5 If you accept that job in Vietnam, you _____ it. (never regret)
Второй иностранный язык	Вставьте подходящие по смыслу модальные глаголы в правильной форме. können, dürfen, mögen, wollen, müssen, sollen ich Ihr Buch lesen
	Местоимения
	Дополните предложения личными и притяжательными местоимениями в правильной форме. Der Mann suchtTasche
	Дополните предложения личными и притяжательными местоимениями в правильной форме. Der Professor diktiert und schreiben den Text in Hefte
	Дополните предложения личными и притяжательными местоимениями в правильной форме. Nimm deinen Apfel und iss
	Дополните предложения личными и притяжательными местоимениями в правильной форме. Hier ist ein Herr, will telefonieren
	Употребите глаголы haben или sein в необходимой форме. Ich bin im ersten Studienjahr
	Поставьте вопросительные слова:heißen Sie? – Ich heiße Michael Meier
	Спряжение сильных глаголов и спряжение слабых глаголов
	Наиболее часто употребляемые вопросительные слова

II. Описание шкалы оценивания

- Ответы обучающихся на ГЭ оцениваются по следующим параметрам:
- знание теоретического материала;
 - умение точно раскрывать содержание понятий в соответствии с профилем обучения, применять различные методы исследования для решения практических задач;
 - владение инструментами анализа задач профессиональной деятельности

Шкала и критерии оценивания результатов ГЭ

№	Показатель	Шкала оценки	Критерий оценивания	Вес показателя, %
1	Оценка результатов предварительного тестирования	5	выставляется, если доля правильных ответов в тестовом задании 80 – 100 %.	50
		4	выставляется, если доля правильных ответов в тестовом задании 60 – 79%.	
		3	выставляется, если доля правильных ответов в тестовом задании 40 – 59%.	
		2	выставляется, если доля правильных ответов в тестовом задании 0–39 % либо если выявлена несформированность одной из универсальных и общепрофессиональных компетенций	
2	Оценка за ГЭ	5	выставляется обучающемуся, который показал всесторонние, систематические и глубокие знания по вопросам экзаменационного билета, безупречно ответивший не только на вопросы билета, но и на дополнительные вопросы в рамках программы ГЭ	50
		4	выставляется обучающемуся, который показал полные знания по вопросам экзаменационного билета, ответивший на все вопросы билета, но допустивший при этом непринципиальные ошибки в ответах	
		3	выставляется обучающемуся,	

			<p>который показал знания по вопросам экзаменационного билета в объеме, необходимом для предстоящей работы в области (сфере) профессиональной деятельности, допустивший погрешности в ответе на вопросы</p>	
		2	<p>выставляется обучающемуся, обнаружившему серьезные пробелы в знаниях, не ответившему на вопросы экзаменационного билета и дополнительные вопросы. Оценка «неудовлетворительно» выставляется также, если студент после начала экзамена отказался его сдавать или нарушил правила сдачи экзамена (списывал, подсказывал, обманом пытался получить более высокую оценку и т.д.)</p>	

Б) Оценочные средства для защиты ВКР

1. Перечень компетенций и контрольных вопросов для проверки результатов освоения основной образовательной программы

1. Компетенция: ОПК-1 Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария

- Классификация ОС с примерами известных систем.
- Факторы, оказывающие влияние на развитие ОС.
- Механизм опрашиваемых аппаратных прерываний.
- Уровни взаимодействия пользователя с компьютером. Возможности командных языков ОС (с примерами).
- Режимы и средства обеспечения привилегий ОС. Многоуровневая иерархия привилегий.
- Технологии виртуализации.
- Вытесняющие и невытесняющие алгоритмы планирования.
- Виды адресов команд и данных. ВАП и образ процесса.
- Физическая организация (размещение) и адресация файла.
- Состав и краткая характеристика функциональных компонент ОС.
- Представления в базе данных - создание и использование.
- Стандарт языка запросов SQL. История, этапы развития.
- Опишите реляционную базу данных. Пример.
- Опишите вложенную сортировку с помощью запроса.
- Уровни соответствия стандарту SQL.
- Особенности реализации языка SQL: диалекты и расширения.
- Интерфейсы SQL: интерактивный, статический, динамический.
- Типы данных SQL, приоритеты типов данных.
- Таблица как основной объект баз данных.
- Временные таблицы - создание и использование.
- Оператор SELECT.
- Язык запросов XQuery.
- Выражения XQuery.
- XML - расширяемый язык разметки. Структура XML-документа, применение.
- Сортировка данных: понятие, алгоритм.
- Индексы: понятие, типы, функции, достоинства и недостатки.

- Запросы к базе данных: синтаксис оператора SELECT, примеры.
- Создание базы данных: проектирование таблиц и связей между ними.
- Поиски по нескольким ключам; организация индекса.
- Хранимые процедуры: понятие, назначение.
- Хранимые функции: понятие, назначение.
- Триггеры в базе данных: понятие, назначение.
- Обеспечение достоверности, целостности и непротиворечивости данных. Каскадные воздействия.
- Оператор запросов FLWOR. Синтаксис, примеры.
- Назначение и основные компоненты системы баз данных.
- Информация и данные; база данных как информационная модель предметной области .
- Поиск, сортировка, индексирование базы данных.
- Сущность понятий «модель» и «моделирование».
- Порядок обоснования принимаемых проектных решений на основе результатов моделирования.
- Типовые математические схемы моделирования.
- Комбинированные модели.
- Базовые модели СМО.
- Сущность метода статистического моделирования.
- Методы моделирования непрерывных случайных величин. Сущность метода обратной функции.
- Принципы построения моделирующих алгоритмов.
- Классификация средств моделирования, сравнительная оценка основных классов средств моделирования.
- Типы вычислительных экспериментов.
- Наиболее удачное определение управленческого решения - это.
- Признаки адаптивности решения - это:.
- На этапе оценки и анализа результатов могут применяться следующие методы анализа управленческих решений.
- Наиболее удачное определение управленческого решения - это.
- Признаки адаптивности решения - это:.
- На этапе оценки и анализа результатов могут применяться следующие методы анализа управленческих решений.

2. Компетенция: ОПК-2 Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом

- Мониторинг эффективности команды.
- Принципы работы команды.
- Мониторинг личной эффективности каждого члена команды.
- Взаимодействие команды с клиентами, партнерами, внешней средой.
- Мониторинг личной эффективности лидера команды.
- Группа. Команда. Коллектив. Организация. Определение и сравнение понятий.
- Команда и лидер. Виды лидеров, их особенности.
- Проектирование работы в группе.
- Групповая динамика. Определение и особенности.
- Концепция командных ролей Р. М. Белбина.
- Экономическая информация. Информационный ресурс как основа информатизации экономической деятельности.
- Автоматизированное рабочее место (АРМ).
- Информация и информационные процессы в организационно-экономической сфере.
- Экономический показатель. Организация решения экономических задач: особенности, свойственные экономическим задачам, параметры экономических задач.
- . Внемашиное информационное обеспечение. Внутримашинное информационное обеспечение.
- Структура базовой информационной технологии: концептуальный уровень описания, логический уровень и физический уровень. Понятие - информационное обеспечение.
- Основные классы технологий. Базовые методы обработки экономической информации.
- Современные системы управления ресурсами предприятия.
- Структура и состав экономической информационной системы (ЭИС). Функциональные и обеспечивающие подсистемы ЭИС.
- Понятие экономической информационной системы (ЭИС). Классификация информационных систем.
- Сущность, значение и закономерности развития информационных систем и технологий в современной экономике.
- Верно ли утверждение «Управляемые факторы при решении проблемы могут принимать различные значения, влияя друг на друга, что порождает множество альтернатив решений».
- Процедура нахождения Патето-оптимального решения.
- Свертка критериев. Методы свертки.
- Верно ли утверждение «Управляемые факторы при решении проблемы могут принимать различные значения, влияя друг на друга, что порождает множество альтернатив решений».
- Процедура нахождения Патето-оптимального решения.

– Свертка критериев. Методы свертки.

3. Компетенция: ОПК-3 Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации

– Классификация ОС с примерами известных систем.

– Факторы, оказывающие влияние на развитие ОС.

– Механизм опрашиваемых аппаратных прерываний.

– Уровни взаимодействия пользователя с компьютером. Возможности командных языков ОС (с примерами).

– Режимы и средства обеспечения привилегий ОС. Многоуровневая иерархия привилегий.

– Технологии виртуализации.

– Вытесняющие и невытесняющие алгоритмы планирования.

– Виды адресов команд и данных. ВАП и образ процесса.

– Физическая организация (размещение) и адресация файла.

– Состав и краткая характеристика функциональных компонент ОС.

– Индексы: понятие, типы, функции, достоинства и недостатки.

– Уровни соответствия стандарту SQL.

– Интерфейсы SQL: интерактивный, статический, динамический.

– Типы данных SQL, приоритеты типов данных.

– Таблица как основной объект баз данных.

– Временные таблицы - создание и использование.

– Представления в базе данных - создание и использование.

– Оператор SELECT.

– Особенности реализации языка SQL: диалекты и расширения.

– Опишите вложенную сортировку с помощью запроса.

– Сортировка данных: понятие, алгоритм.

– Опишите реляционную базу данных. Пример.

– Запросы к базе данных: синтаксис оператора SELECT, примеры.

– Поиски по нескольким ключам; организация индекса.

– Хранимые процедуры: понятие, назначение.

– Хранимые функции: понятие, назначение.

– Триггеры в базе данных: понятие, назначение.

– Обеспечение достоверности, целостности и непротиворечивости данных. Каскадные воздействия.

– Оператор запросов FLWOR. Синтаксис, примеры.

- Назначение и основные компоненты системы баз данных.
- Информация и данные; база данных как информационная модель предметной области .
- Поиск, сортировка, индексирование базы данных.
- Создание базы данных: проектирование таблиц и связей между ними.
- XML - расширяемый язык разметки. Структура XML-документа, применение.
- Язык запросов XQuery.
- Выражения XQuery.
- Стандарт языка запросов SQL. История, этапы развития.
- Перечислите и опишите основные способы регистрации прав в системах.
- Перечислите и опишите основные принципы разработки методик создания, отладки и развития информационных систем различного вида и назначения.
- Реквизита-основания экономического показателя определяет:.
- Перечислите и опишите основные способы регистрации прав в системах.
- Перечислите и опишите основные принципы разработки методик создания, отладки и развития информационных систем различного вида и назначения.
- Реквизита-основания экономического показателя определяет:.

4. Компетенция: ОПК-4 Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений

- Экономическая информация. Информационный ресурс как основа информатизации экономической деятельности.
- Информация и информационные процессы в организационно-экономической сфере.
- Сущность, значение и закономерности развития информационных систем и технологий в современной экономике.
- Понятие экономической информационной система (ЭИС). Классификация информационных систем.
- Структура и состав экономической информационной системы (ЭИС). Функциональные и обеспечивающие подсистемы ЭИС.
- Современные системы управления ресурсами предприятия.
- Основные классы технологий. Базовые методы обработки экономической информации.
- Структура базовой информационной технологии: концептуальный уровень описания, логический уровень и физический уровень. Понятие - информационное обеспечение.
- . Внемашиное информационное обеспечение. Внутримашинное информационное обеспечение.
- Экономический показатель. Организация решения экономических задач: особенности, свойственные экономическим задачам, параметры экономических задач.

- Автоматизированное рабочее место (АРМ).
- Клиентские и серверные приложения в интернете.
- Выберите верное утверждение.
- Какой поставщик предоставляет свои помещения, каналы связи и серверы для размещения внешнего контента.
- Клиентские и серверные приложения в интернете.
- Выберите верное утверждение.
- Какой поставщик предоставляет свои помещения, каналы связи и серверы для размещения внешнего контента.

5. Компетенция: ОПК-5 Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий

- Идентификация и аутентификация. Управление доступом. Шифрование. Контроль целостности. Цифровые сертификаты.
- Методологии проектирования ИС с использованием CASE-средств. Основы архитектуры ИВС. Локальные ИВС. Корпоративные компьютерные сети.
- Модель жизненного цикла и технология проектирования. Этапы и стадии проектирования. Стандарты, регламентирующие жизненный цикл ИС.
- Понятие и сущность проектирования ИС.
- Понятие, свойства и функции информации. Экономическая информация. Способы измерения и оценки информации. Понятие информационных ресурсов. Оценка эффективности информационных ресурсов.
- Каноническое проектирование информационных систем.
- Основные информационные технологии в экономике. Подсистемы информационных систем.
- Кодирование технико-экономической информации. Проектирование унифицированной системы документации.
- Понятие информационной системы. Информационные технологии и информационные системы.
- Корпоративные информационные системы. Основные определения. Структура управления и принципы построения КИС.
- Какова средняя доля расходов на интеграцию приложений при внедрении корпоративной информационной системы?.
- Укажите, какая из перечисленных технологий и архитектур позволяет осуществить интеграцию на уровне всего предприятия.
- Какие основные функции выполняет информационно-аналитическая система?.
- Какова средняя доля расходов на интеграцию приложений при внедрении корпоративной информационной системы?.

– Укажите, какая из перечисленных технологий и архитектур позволяет осуществить интеграцию на уровне всего предприятия.

– Какие основные функции выполняет информационно-аналитическая система?.

6. Компетенция: ОПК-6 Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий

– Сущность понятий «модель» и «моделирование».

– Порядок обоснования принимаемых проектных решений на основе результатов моделирования.

– Типовые математические схемы моделирования.

– Комбинированные модели.

– Базовые модели СМО.

– Сущность метода статистического моделирования.

– Методы моделирования непрерывных случайных величин. Сущность метода обратной функции.

– Принципы построения моделирующих алгоритмов.

– Классификация средств моделирования, сравнительная оценка основных классов средств моделирования.

– Типы вычислительных экспериментов.

– Перечислите и опишите критерии оценки и сравнительного анализа информационных систем.

– Общество, определяемое уровнем развития промышленности и её технической базы - это:.

– Основные экономические ресурсы, согласно теории информационного общества - это:.

– Перечислите и опишите критерии оценки и сравнительного анализа информационных систем.

– Общество, определяемое уровнем развития промышленности и её технической базы - это:.

– Основные экономические ресурсы, согласно теории информационного общества - это:.

7. Компетенция: ПК-1 Способен проводить работы по управлению проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров

– Расскажите о развитие технологий виртуализации.

– Расскажите о последовательности действий при миграции из одного облака в другой.

– Продемонстрируйте работу инструментов разработки Windows Azure.

II. Описание шкалы оценивания

К ГИА допускается обучающийся после успешного прохождения промежуточной аттестации по всем дисциплинам (модулям) и практикам образовательной программы. Сформированность компетенций, установленных образовательной программой, подтверждается результатами обучения по дисциплинам (модулям) и практикам учебного плана.

На защите ВКР оценивается способность выпускника осуществлять профессиональную деятельность не менее чем в одной области (сфере) профессиональной деятельности и решать задачи профессиональной деятельности не менее чем одного типа, установленные образовательной программой

Шкала и критерии оценивания результатов защиты ВКР

№	Показатель	Шкала оценки	Критерий оценивания	Вес показателя, %
1	Оценка результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам учебного плана	5	средний балл по приложению к диплому с округлением до сотых долей	25
		4		
		3		
2	Доклад и демонстрационный материал	5	- доклад и демонстрационный материал охватывают весь объем ВКР, имеют логическое и четкое построение; - объем и оформление демонстрационной части соответствует установленным требованиям; - время доклада находится в рамках, установленных в Положении о государственной итоговой аттестации обучающихся в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»; - обучающийся уверенно и профессионально, грамотным языком, ясно, чётко и понятно излагает содержание и суть работы	20
		4	- доклад и демонстрационный материал охватывают весь объем ВКР, логичность и последовательность построения доклада	

			<p>несущественно нарушены; - объем и оформление демонстрационной части соответствует установленным требованиям; - время доклада несущественно выходит за рамки, установленные в Положении о государственной итоговой аттестации обучающихся в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»; - обучающийся в целом уверенно, грамотным языком, четко и понятно излагает содержание и суть работы</p>	
		3	<p>- доклад и демонстрационный материал охватывают большую часть объема ВКР, логичность и последовательность построения доклада нарушены; - объем и оформление демонстрационной части в целом соответствует установленным требованиям; - время доклада существенно выходит за рамки, установленные в Положении о государственной итоговой аттестации обучающихся в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»; - обучающийся излагает содержание и суть работы неуверенно, нечетко, допускает ошибки в использовании профессиональной терминологии;</p>	
		2	<p>- доклад отличается поверхностной аргументацией основных положений; - логичность и последовательность построения доклада нарушены; - время доклада существенно выходит за</p>	

			рамки, установленные в Положении о государственной итоговой аттестации обучающихся в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»; - обучающийся излагает содержание и суть работы неуверенно и логически непоследовательно, показывает слабые знания предмета выпускной квалификационной работы;	
3	Отзыв руководителя о работе	5	на основе отзыва руководителя по решению ГЭК	15
		4		
		3		
4	Ответы на вопросы членов ГЭК	5	обучающийся отвечает на вопросы грамотным языком, ясно, чётко и понятно; вопросы, задаваемые членами ГЭК, не вызывают у обучающегося существенных затруднений;	40
		4	обучающийся отвечает на вопросы грамотным языком, чётко и понятно; большинство вопросов, задаваемых членами ГЭК, не вызывают у обучающегося существенных затруднений;	
		3	на поставленные вопросы обучающийся отвечает неуверенно, логически непоследовательно, допускает погрешности, путается в профессиональной терминологии;	
		2	обучающийся неправильно отвечает на поставленные вопросы или затрудняется с ответом	

* – сумма весов показателей должна быть 100%

Каждый член ГЭК выставляет оценки по каждому показателю в соответствии со шкалой и критериями оценивания результатов защиты ВКР. Оценка результатов защиты ВКР каждым членом ГЭК определяется интегрально с учетом веса каждого показателя.

Итоговая оценка за защиту ВКР определяется как среднеарифметическая оценок, выставленных членами ГЭК с округлением до целого числа.