

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

**Направление подготовки/специальность: 38.03.02 Менеджмент**

**Наименование образовательной программы: Логистика и управление закупками**

**Уровень образования: высшее образование - бакалавриат**

**Форма обучения: Заочная**

**Оценочные материалы  
по дисциплине  
Информационные технологии в экономике**

**Москва  
2022**

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Преподаватель

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Коляда В.А.
	Идентификатор	R207b7ba3-KolyadaVA-b380b823

(подпись)

В.А. Коляда

(расшифровка  
подписи)

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель  
образовательной  
программы

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Киселева М.А.
	Идентификатор	R0edb956b-BaranovaMA-72cea98

(подпись)

М.А.  
Киселева

(расшифровка  
подписи)

Заведующий  
выпускающей кафедры

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Кетоева Н.Л.
	Идентификатор	R56dba1ba-KetoyevaNL-5403d8c5

(подпись)

Н.Л. Кетоева

(расшифровка  
подписи)

## ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Оценочные материалы по дисциплине предназначены для оценки: достижения обучающимися запланированных результатов обучения по дисциплине, этапа формирования запланированных компетенций и уровня освоения дисциплины.

Оценочные материалы по дисциплине включают оценочные средства для проведения мероприятий текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Формируемые у обучающегося компетенции:

1. ОПК-4 способностью осуществлять деловое общение и публичные выступления, вести переговоры, совещания, осуществлять деловую переписку и поддерживать электронные коммуникации
2. ОПК-7 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
3. ОК-6 способностью к самоорганизации и самообразованию

и включает:

**для текущего контроля успеваемости:**

Форма реализации: Компьютерное задание

1. Информационная модель предприятия на основе технологии базы данных (Тестирование)
2. Информационные системы (Тестирование)

Форма реализации: Письменная работа

1. Функции и стандарты управления (Контрольная работа)

### БРС дисциплины

2 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %			
	Индекс КМ:	КМ- 1	КМ- 2	КМ- 3
	Срок КМ:	4	8	14
Информационные технологии (ИТ) в экономике и управлении				
Информационные процессы в управлении организацией		+		
Структура организации как объекта управления. Базы данных				
Информационная модель предприятия			+	

Технология баз информации		+	
Автоматизированное рабочее место (АРМ). Функции управления. Информационное обеспечение управления. Стандарты управления			
Концепция автоматизированного рабочего места (АРМ)			+
Информационное обеспечение управления. Стандарты управления			+
Вес КМ:	30	30	40

\$Общая часть/Для промежуточной аттестации\$

## СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

### *I. Оценочные средства для оценки запланированных результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций*

Индекс компетенции	Индикатор	Запланированные результаты обучения по дисциплине	Контрольная точка
ОПК-4	ОПК-4(Компетенция)	Знать: обеспечение и структуру информационных технологий Уметь: осуществлять улучшение бизнес-процессов на основе стандартов стратегического управления (BPI)	Информационные системы (Тестирование) Функции и стандарты управления (Контрольная работа)
ОПК-7	ОПК-7(Компетенция)	Знать: теоретические основы построения и функционирования информационных систем, и современное состояние информационных технологий Уметь: применять современные информационно-коммуникационные технологии для решения стандартных задач профессиональной	Информационная модель предприятия на основе технологии базы данных (Тестирование) Функции и стандарты управления (Контрольная работа)

		деятельности в социально-экономической сфере с учетом основных требований информационной безопасности	
ОК-6	ОК-6(Компетенция)	<p>Знать:  программные системы управления базами данных, общую характеристику СУБД MS Access</p> <p>Уметь:  поддерживать функционирование и развитие предприятия используя корпоративную информационную систему (КИС)</p>	<p>Информационные системы (Тестирование)  Функции и стандарты управления (Контрольная работа)</p>

## II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

### КМ-1. Информационные системы

**Формы реализации:** Компьютерное задание

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 30

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. Время, отведенное на выполнение задания, устанавливается не более 30 минут. Количество попыток не более 3х. Тестирование проводится с использованием СДО "Прометей". К тестированию допускается пользователь, изучивший материалы, авторизованный уникальным логином и паролем

#### Краткое содержание задания:

Контрольная точка направлена на проверку знаний по вопросам: влияние ИТ на развитие общества, основные понятия, терминология ИТ, обеспечение и структура информационных технологий, классификация ИТ, влияние ИТ на развитие общества, обработка экономической информации на основе табличных процессоров

#### Контрольные вопросы/задания:

Знать: обеспечение и структуру информационных технологий	<p>1.Что такое информационная технология?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. процесс, использующий совокупность методов и средств реализации операций сбора, регистрации, передачи, накопления и обработки информации</li><li>2. это замкнутый информационный контур, состоящий из прямой и обратной связи, в котором циркулируют управленческие документы и другие сообщения в бумажном, электронном и другом виде</li><li>3. первоначальные сведения, передаваемые людьми устным, письменным или другим способом</li></ol> <p>Ответ: 1</p> <p>2.Цель информатизации общества заключается в ...</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. максимальном удовлетворении информационных потребностей отдельных граждан, их групп, предприятий, организаций и т. д. за счет повсеместного внедрения компьютеров и средств коммуникаций</li><li>2. справедливом распределении материальных благ</li><li>3. удовлетворении духовных потребностей человека</li><li>4. автоматизации функций управленческого персонала</li></ol> <p>Ответ: 1</p> <p>3.Какие существуют уровни принятия решения?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Стратегический</li><li>2. Tактический</li><li>3. Оперативный</li><li>4. Управленческий</li><li>5. Организационный</li><li>6. Правовой</li></ol>
--	--

<p>Знать: программные системы управления базами данных, общую характеристику СУБД MS Access</p>	<p>Ответ: 1,2,3</p> <p>1. Информационные системы организационного управления предназначены:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. для автоматизации функций управленческого персонала</li> <li>2. для автоматизации всех функций управления фирмой и охватывают весь цикл функционирования экономического объекта</li> <li>3. для автоматизации различных технологических процессов</li> <li>4. для автоматизации всех функций управления фирмой или корпорацией, имеющей территориальную разобщенность между подразделениями</li> </ol> <p>Ответ: 1</p> <p>2. На предприятиях какого типа информационные технологии, как правило, связаны только с решением задач бухгалтерского учета и созданием информационных баз данных по направленности деятельности?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. малые предприятия</li> <li>2. средние предприятия</li> <li>3. крупные предприятия</li> </ol> <p>Ответ: 1</p> <p>3. Какую характеристику НЕ включает в себя общий показатель надежности ИС?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. частоту возникновения сбоев в техническом обеспечении</li> <li>2. степень адекватности математических моделей</li> <li>3. верификационную чистоту программ</li> <li>4. относительный уровень достоверности информации</li> <li>5. интегрированный показатель надежности эргономического обеспечения ИС</li> <li>6. системность и логичность построения обеспечивающих и функциональных элементов ИС</li> </ol> <p>Ответ: 6</p> <p>4. Экономический показатель состоит из ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. одного реквизита-основания и относящихся к нему реквизитов-признаков.</li> <li>2. реквизита-признака</li> <li>3. графических элементов</li> <li>4. арифметических выражений</li> <li>5. реквизита-основания и реквизита-признака</li> <li>6. реквизита-основания</li> </ol> <p>Ответ: 1</p> <p>5. Укажите правильную характеристику реквизита-основания экономического показателя</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Реквизит-основание определяет количественную сторону предмета или процесса</li> <li>2. Реквизит-основание определяет качественную сторону предмета или процесса</li> </ol>
---	--



	<p>3. Реквизит-основание определяет временную характеристику предмета или процесса</p> <p>4. Реквизит-основание определяет связь между процессами</p> <p>Ответ: 1</p> <p>6. Укажите правильную характеристику реквизита-признака экономического показателя</p> <p>1. Реквизит-признак определяет качественную сторону предмета или процесса.</p> <p>2. Реквизит-признак определяет количественную сторону предмета или процесса.</p> <p>3. Реквизит-признак определяет временную характеристику предмета или процесса.</p> <p>4. Реквизит-основание определяет составляющие элементы объекта</p> <p>Ответ: 1</p> <p>7. Идентификатор – это...</p> <p>1. условное обозначение реквизитов документов буквами латинского или русского алфавита</p> <p>2. систематизированный свод однородных наименований</p> <p>3. условное обозначение объекта знаков или группой знаков по определенным правилам, установленным системами кодирования</p> <p>Ответ: 1</p>
--	---

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 90*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно*

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 80*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач*

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено*

**КМ-2. Информационная модель предприятия на основе технологии базы данных**

**Формы реализации:** Компьютерное задание

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 30

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. Время, отведенное на выполнение задания, устанавливается не более 30 минут. Количество попыток не более 3х. Тестирование проводится с использованием СДО "Прометей". К тестированию допускается пользователь, изучивший материалы, авторизированный уникальным логином и паролем

### Краткое содержание задания:

Контрольная точка направлена на оценку освоения компетенции по вопросам: бизнес-процессы организации, модель организации как объекта управления, организационная структура, модель управленческих структур, основные понятия теории баз данных, модели организации данных, программные системы управления базами данных, применение СУБД в экономике, общая характеристика СУБД MS Access, экономические приложения СУБД MS Access

### Контрольные вопросы/задания:

<p>Знать: теоретические основы построения и функционирования информационных систем, и современное состояние информационных технологий</p>	<p>1. Укажите информационные технологии, которые можно отнести к базовым?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Текстовые процессоры</li><li>2. Табличные процессоры</li><li>3. Системы управления базами данных</li><li>4. Мультимедиа и Web-технологии</li><li>5. Графические процессоры</li><li>6. Транзакционные системы</li><li>7. Управляющие программные комплексы</li><li>8. Системы формирования решений</li><li>9. Экспертные системы</li></ol> <p>Ответ: 1,2,3,4,5</p> <p>2. Что понимают под безопасностью информационной системы?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. защищенность системы от случайного или преднамеренного вмешательства в нормальный процесс ее функционирования, от попыток хищения (несанкционированного получения) информации, модификации или физического разрушения ее компонентов</li><li>2. события или действия, которые могут привести к искажению, несанкционированному использованию или даже к разрушению информационных ресурсов управляемой системы, а также программных и аппаратных средств</li><li>3. противоправное преднамеренное овладение конфиденциальной информацией лицом, не имеющим права доступа к охраняемым сведениям.</li><li>4. набор законов, правил и практического опыта, на основе которых строятся управление, защита и распределение конфиденциальной информации</li></ol> <p>Ответ: 1</p> <p>3. Информационные системы, ориентированные на коллективное использование информации членами рабочей группы и чаще всего строящиеся на базе локальной вычислительной сети - это</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Одиночные</li><li>2. Групповые</li><li>3. Корпоративные</li></ol> <p>Ответ: 2</p>
---	--

### Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 90*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно*

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 80*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач*

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено*

### **КМ-3. Функции и стандарты управления**

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Контрольная работа

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 40

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Решенные задания по вариантам отправляются в СДО "Прометей" в рамках функционала "письменная работа"

#### **Краткое содержание задания:**

Контрольная точка направлена на проверку знаний по функциям и стандартам управления

#### **Контрольные вопросы/задания:**

Уметь: осуществлять улучшение бизнес-процессов на основе стандартов стратегического управления (BPI)	1. Распределите их по функциональным подсистемам организации (заполнить таблицу). Ниже приведен примерный перечень объектов контроля. 1. Издержки 2. Социальные выплаты 3. Капитальные вложения по источникам поступления 4. Затраты на рекламу 5. Прогулы 6. Мощность оборудования и уровень его использования 7. Расходы на покупку оборудования 8. Денежная наличность 9. Потери времени из-за трудовых споров 10. Прибыль и её распределение 11. Заработная плата 12. Затраты времени на единицу продукции 13. Ликвидность 14. Продажи в кредит 15. Безопасность 16. Объем продаж 17. Удельные издержки 18. Торговые издержки 19. Запасы 20. Потери времени из-за болезней 21. Удовлетворенность потребителей 22. Качество
--	--

	<p>2. Начальный остаток на банковском депозите составляет 3000 тыс. руб. Вкладчик снимает деньги со счёта в начале каждого месяца в течение двух лет, причём каждая следующая сумма больше предыдущей на 7500 руб. Проценты начисляются ежемесячно по ставке 10% годовых и капитализируются. Найдите первую сумму, чтобы остаток в конце срока составил 10 тыс. руб. Для решения задачи используйте встроенные функции</p> <p>3. Клиенту банка выдан кредит в сумме 500 тыс. руб. на 3 года по ставке 15% годовых с условием ежемесячного погашения, начиная со следующего месяца за месяцем выдачи кредита. Определите размер ежемесячного платежа клиента при условии, что он будет в форме аннуитета. Для решения задачи используйте встроенные функции</p>																							
<p>Уметь: применять современные информационно-коммуникационные технологии для решения стандартных задач профессиональной деятельности в социально-экономической сфере с учетом основных требований информационной безопасности</p>	<p>1. Требуется составить план выпуска изделий, при котором прибыль предприятия от реализации всех изделий является максимальной. Для производства двух видов изделий <i>A</i> и <i>B</i> предприятие использует три вида сырья. Нормы расхода сырья каждого вида на изготовление единицы продукции данного вида приведены в табл. 1.1. В ней же указаны прибыль от реализации одного изделия каждого вида и общее количество сырья данного вида, которое может быть использовано предприятием. Учитывая, что изделия <i>A</i> и <i>B</i> могут производиться в любых соотношениях (сбыт обеспечен)</p> <p>Таблица 1.1</p> <table border="1" data-bbox="735 1216 1481 1626"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Вид сырья</th> <th colspan="2">Нормы расхода сырья (кг) на одно изделие</th> <th rowspan="2">Общее количество сырья (кг)</th> </tr> <tr> <th></th> <th><i>A</i></th> <th><i>B</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>12</td> <td>4</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>III</td> <td>3</td> <td>12</td> <td>252</td> </tr> <tr> <td>Прибыль от реализации одного изделия (руб.)</td> <td>30</td> <td>40</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>2. Клиент банка внес на банковский счет 370 тыс. руб. под 11,5% годовых. Определите размер вклада по истечении 3 лет, если проценты начисляются каждые полгода. Для решения задачи используйте встроенные функции</p> <p>3. Ежегодно, в течение 5 лет клиент банка вносил на банковский счет 20 тыс. руб. под 12% годовых. Взносы осуществлялись в начале каждого года. Определите, сколько денег оказалось на банковском счете по истечении 5 лет, используя встроенные функции</p>	Вид сырья	Нормы расхода сырья (кг) на одно изделие		Общее количество сырья (кг)		<i>A</i>	<i>B</i>	I	12	4	300	II	4	4	120	III	3	12	252	Прибыль от реализации одного изделия (руб.)	30	40	
Вид сырья	Нормы расхода сырья (кг) на одно изделие		Общее количество сырья (кг)																					
		<i>A</i>		<i>B</i>																				
I	12	4	300																					
II	4	4	120																					
III	3	12	252																					
Прибыль от реализации одного изделия (руб.)	30	40																						

	<p>4. По облигации номиналом 50 тыс. руб., выпущенной на 6 лет, предусмотрен следующий порядок начисления процентов: в первый год – 10%, в следующие два года – 20%, в оставшиеся три года – 25%. Определите будущую стоимость облигации с учетом переменной процентной ставки, используя встроенные функции</p>
<p>Уметь: поддерживать функционирование и развитие предприятия используя корпоративную информационную систему (КИС)</p>	<p>1. Распределите эти работы по функциям управления (заполнить таблицу). Ниже приведен перечень работ, выполняемых в функциональных подсистемах организации.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сравнение стандартов, норм и планов с показателями</li> <li>2. Проведение структурных преобразований при изменении внешней среды</li> <li>3. Разработка системы оплаты труда</li> <li>4. Обеспечение согласованности работ, времени их выполнения при реализации проектов</li> <li>5. Установление стандартов, норм и плановых заданий</li> <li>6. Разработка стратегий, программ и планов для достижения целей</li> <li>7. Структурирование работы организации</li> <li>8. Разработка программ качества трудовой жизни</li> <li>9. Распределение полномочий и ответственности между подразделениями различных уровней управления</li> <li>10. Согласование целей деятельности подразделений организации</li> <li>11. Установление системы социальных выплат</li> <li>12. Измерение показателей деятельности</li> <li>13. Установление целей и задач</li> <li>14. Формирование системы взаимосвязей подразделений</li> <li>15. Определение необходимых ресурсов и их распределение по целям и задачам</li> <li>16. Оценка результатов и корректировка действий и стандартов</li> <li>17. Формирование миссии организации</li> <li>18. Изучение потребностей и интересов работников</li> </ol>

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: зачтено*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами

*Оценка: не зачтено*

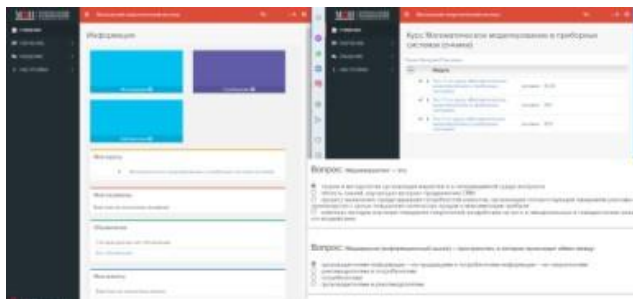
*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию

# СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

## 2 семестр

**Форма промежуточной аттестации:** Зачет с оценкой

### Пример билета



### Процедура проведения

В тесте 20 вопросов встречаются вопросы следующих типов: 1. с одним вариантом ответа ( в вопросах «один из многих», система сравнивает ответ слушателя с правильным ответом и автоматически выставляет за него назначенный балл) 2. с выбором нескольких вариантов ответов ( в вопросах «многие из многих» система оценивает каждый ответ отдельно; есть возможность разрешить слушателю получить за вопрос 0,75 балла, если он выберет 3 правильных ответа из 4) 3. на соответствие слушатель должен привести в соответствие левую и правую часть ответа ( в вопросах «соответствие» система оценивает каждый ответ отдельно; можно разрешить слушателю получить за вопрос 0,75 балла, если он выберет 3 правильных ответа из 4) 4. развернутый ответ, вводится в ручную в специально отведенное поле (ручная оценка преподавателем)

### *1. Перечень компетенций/индикаторов и контрольных вопросов проверки результатов освоения дисциплины*

#### **1. Компетенция/Индикатор: ОПК-4(Компетенция)**

#### **Вопросы, задания**

- 1.Источники формирования информационных ресурсов предприятия
- 2.Специализированная экономическая информация, и каково ее основное назначение
- 3.Основные задачи информационных систем в экономике и менеджменте
- 4.Основные свойства информационных технологий обеспечения управленческой деятельности

#### **Материалы для проверки остаточных знаний**

- 1.Информационные системы организационного управления предназначены

Ответы:

1. для автоматизации функций управленческого персонала 2. для автоматизации всех функций управления фирмой и охватывают весь цикл функционирования экономического объекта 3. для автоматизации различных технологических процессов 4. для автоматизации всех функций управления фирмой или корпорацией, имеющей территориальную разобщенность между подразделениями

Верный ответ: 1

- 2.Цель информатизации общества заключается в

Ответы:

1. максимальном удовлетворении информационных потребностей отдельных граждан, их групп, предприятий, организаций и т. д. за счет повсеместного внедрения компьютеров и средств коммуникаций 2. справедливом распределении материальных благ 3. удовлетворении духовных потребностей человека 4. автоматизации функций управленческого персонала

Верный ответ: 1

3. Укажите информационные технологии, которые можно отнести к базовым

Ответы:

1. Текстовые процессоры 2. Табличные процессоры 3. Системы управления базами данных 4. Мультимедиа и Web-технологии 5. Графические процессоры 6. Транзакционные системы 7. Управляющие программные комплексы 8. Системы формирования решений 9. Экспертные системы

Верный ответ: 1,2,3,4,5

4. Простота освоения приемов работы и легкость общения, надежность и простота обслуживания является

Ответы:

1. свойством АРМ 2. требованием к АРМ 3. признаком АРМ

Верный ответ: 2

## **2. Компетенция/Индикатор: ОПК-7(Компетенция)**

### **Вопросы, задания**

1. Понятие базы и банка данных. Системы управления базами данных

2. Особенности функционирования СУБД

3. Бизнес-процессы организации. Модель организации как объекта управления

4. Программное обеспечение АРМ. АРМ руководителя. АРМ бухгалтера. АРМ других специалистов

5. Функции управления. Проблема и этапы принятия решения. Выбор задачи.

Составление модели. Составление алгоритма

6. Стандарты стратегического управления, направленные на непрерывное улучшение бизнес-процессов (BPI). Модель организационного развития предприятия

### **Материалы для проверки остаточных знаний**

1. В виде каких основных блоков можно представить основные возможности ERP-систем

Ответы:

1. Планирование, учет, анализ, управление. 2. Планирование, организация, мотивация, контроль, регулирование 3. Анализ, учет, контроль 4. Прогнозирование, организация, мотивация, координация

Верный ответ: 1

2. В состав модели структур управления обычно входят следующие элементы (функциональные подсистемы)

Ответы:

1. маркетинг 2. управление инновациями 3. управление производством 4. управление персоналом 5. управление финансами 6. управление производством

Верный ответ: 1,2,3,4,5

3. АРМ – это

Ответы:

1. профессионально ориентированные малые вычислительные системы, расположенные непосредственно на рабочих местах специалистов и предназначенные для автоматизации их рабочих мест 2. совокупность методологических, программных, информационных и технических устройств, предназначенных для автоматизации функций управления и задач, решаемых на определенном рабочем месте конкретным пользователем 3. верно и 1 и 2

Верный ответ: 3

4. Какой из видов обеспечений АРМ делится на немашинное и внутримашинное

Ответы:

1. математическое 2. информационное 3. техническое

Верный ответ: 2

5. Информационное обеспечение – это ...

Ответы:

1. совокупность руководящих документов, применяемых на предприятии и положенных в основу базы данных 2. совокупность методов и средств по размещению и организации информации, включающих в себя системы классификации и кодирования, унифицированные системы документации, рационализации документооборота и форм документов, методов создания внутримашинной информационной базы информационной системы 3. совокупность планово-учетной, нормативно-справочной и отчетно-статистической информации, систематизированной и приведенной во внутримашинной сфере

Верный ответ: 2

### 3. Компетенция/Индикатор: ОК-6(Компетенция)

#### Вопросы, задания

1. Основные технологии и методы обработки экономической информации
2. Жизненный цикл информационной системы
3. Организационная структура. Модель управленческих структур
4. Составление программы и ввод исходных данных. Анализ полученного решения. Предприятие как объект управления.

#### Материалы для проверки остаточных знаний

1. На предприятиях какого типа информационные технологии, как правило, связаны только с решением задач бухгалтерского учета и созданием информационных баз данных по направленности деятельности

Ответы:

1. малые предприятия 2. средние предприятия 3. крупные предприятия

Верный ответ: 1

2. Что понимают под безопасностью информационной системы

Ответы:

1. защищенность системы от случайного или преднамеренного вмешательства в нормальный процесс ее функционирования, от попыток хищения (несанкционированного получения) информации, модификации или физического разрушения ее компонентов 2. события или действия, которые могут привести к искажению, несанкционированному использованию или даже к разрушению информационных ресурсов управляемой системы, а также программных и аппаратных средств 3. противоправное преднамеренное овладение конфиденциальной информацией лицом, не имеющим права доступа к охраняемым сведениям 4. набор законов, правил и практического опыта, на основе которых строятся управление, защита и распределение конфиденциальной информации

Верный ответ: 1

3. К основным функциям, выполняемым СУБД, обычно относят

Ответы:

1. управление транзакциями 2. протоколирование 3. выполнение вычислений 4. построение диаграмм

Верный ответ: 1,2

4. Выберите одно из требований к ERP-системам

Ответы:



1. Масштабируемость для работы с различным числом клиентских мест и возможностью развития системы
  2. Поддержка только национальных валют и языков
  3. Изменение общей модели управления для отраслевых предприятий
  4. Работа на узком круге аппаратно-программных платформ и СУБД
- Верный ответ: 1

## **II. Описание шкалы оценивания**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 90*

*Описание характеристики выполнения знания:* Работа выполнена в рамках "продвинутого" уровня. Ответы даны верно, четко сформулированные особенности практических решений

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 80*

*Описание характеристики выполнения знания:* Работа выполнена в рамках "базового" уровня. Большинство ответов даны верно. В части материала есть незначительные недостатки

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания:* Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть задания выполнена верно. на вопросы углубленного уровня

## **III. Правила выставления итоговой оценки по курсу**

Оценка определяется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ» на основании семестровой и аттестационной составляющих.