

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИС: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 05.09.2024 12:35:13
Уникальный программный ключ:
43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a~

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»
Экономический факультет**

ОПОП по направлению подготовки
09.04.02 Информационные системы и технологии

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине**

Б1.В.06 Информационная структура современных предприятий

Направленность (профиль) «Информационные системы и технологии»

Обеспечивающая преподавание дисциплины кафедра	Кафедра экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля
Разработчик, старший преподаватель	В.В. Грицько

ВВЕДЕНИЕ

1. Фонд оценочных средств по дисциплине является обязательным обособленным приложением к Рабочей программе дисциплины.

2. Фонд оценочных средств является составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися указанной дисциплины.

3. При помощи ФОС осуществляется контроль и управление процессом формирования обучающимися компетенций, из числа предусмотренных ФГОС ВО в качестве результатов освоения дисциплины.

4. Фонд оценочных средств по дисциплине включает в себя: оценочные средства, применяемые для входного контроля; оценочные средства, применяемые в рамках индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов ВАРС; оценочные средства, применяемые для текущего контроля и оценочные средства, применяемые при промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины.

5. Разработчиками фонда оценочных средств по дисциплине являются преподаватели кафедры менеджмента и маркетинга, обеспечивающей изучение обучающимися дисциплины в университете. Содержательной основой для разработки ФОС послужила Рабочая программа дисциплины.

1. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ
учебной дисциплины, персональный уровень достижения которых проверяется
с использованием представленных в п. 3 оценочных средств

Компетенции, в формировании которых задействована дисциплина		Код и наименование индикатора достижений компетенции	Компоненты компетенций, формируемые в рамках данной дисциплины (как ожидаемый результат ее освоения)		
код	наименование		знать и понимать	уметь делать (действовать)	владеть навыками (иметь навыки)
Профессиональные компетенции					
ПК-2	Способен предлагать структуру и этапы использования информационных технологий, определять и обеспечивать применение информационных технологий требуемыми ресурсами и сервисами	ИД-2 _{ПК-2} Управляет процессами, оценивает, контролирует и оптимизирует процесс управления ИТ-инфраструктурой, выявляет потребности в изменениях ресурсов ИТ и в области информационной безопасности	Основы системы управления информационными технологиями предприятия	Выполнять формализацию требований к ИТ-инфраструктуре предприятия, управлять информационными технологиями предприятия	Установления соответствия целей и задач ИТ-организации бизнес-целям и стратегии предприятия
		ИД-3 _{ПК-2} Управляет ИТ-инфраструктурой, информационной безопасностью ресурсов, стратегией ИТ, отношениями с поставщиками и потребителями ресурсов	Основные характеристики программных средств ИТ-инфраструктуры предприятия	Обосновывать выбор технических и программных средств ИТ-инфраструктуры предприятия	Управления ИТ-инфраструктурой и информационной безопасностью информационных технологий предприятия

Общие критерии оценки и реестр применяемых оценочных средств

дисциплины в рамках педагогического контроля

* данным знаком помечены индивидуализируемые виды учебной работы

2.2 Общие критерии оценки хода и результатов изучения учебной дисциплины

1. Формальный критерий получения обучающимися положительной оценки по итогам изучения дисциплины:	
1.1 Предусмотренная программа изучения дисциплины обучающимся выполнена полностью до начала процесса промежуточной аттестации	1.2 По каждой из предусмотренных программой видов работ по дисциплине обучающийся успешно отчитался перед преподавателем, демонстрируя при этом должный (не ниже минимально приемлемого) уровень сформированности элементов компетенций
2. Группы неформальных критериев качественной оценки работы обучающегося в рамках изучения дисциплины:	
2.1 Критерии оценки качества хода процесса изучения обучающимся программы дисциплины (текущей успеваемости)	2.2. Критерии оценки качества выполнения конкретных видов ВАРС
2.3 Критерии оценки качественного уровня итоговых результатов изучения дисциплины	2.4. Критерии аттестационной оценки качественного уровня результатов изучения дисциплины

2.3 РЕЕСТР элементов фонда оценочных средств по учебной дисциплине

Группа оценочных средств	Оценочное средство или его элемент
	Наименование
1. Средства для входного контроля	Вопросы для проведения входного контроля
	Критерии оценки ответов на вопросы входного контроля
2. Средства для индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов ВАРС	Перечень примерных тем электронной презентации
	Рекомендации к выполнению электронной презентации
	Критерии оценки электронных презентаций
3. Средства для текущего контроля	Вопросы для самостоятельного изучения темы
	Общий алгоритм самостоятельного изучения темы
	Критерии оценки самостоятельного изучения темы
	Вопросы для самоподготовки по темам семинарских занятий
	Критерии оценки самоподготовки по темам семинарских занятий
4. Средства для промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины	Тестовые вопросы для проведения итогового контроля
	Критерии оценки ответов на тестовые вопросы итогового контроля
	Вопросы и практические задания для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

2.4. Описание показателей, критериев и шкал оценивания и этапов формирования компетенций в рамках дисциплины

Индекс и название компетенции	Код индикатора достижений компетенции	Индикаторы компетенции	Показатель оценивания – знания, умения, навыки (владения)	Уровни сформированности компетенций				Формы и средства контроля формирования компетенций
				компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий	
				Оценки сформированности компетенций				
				2	3	4	5	
				Оценка «неудовлетворительно»	Оценка «удовлетворительно»	Оценка «хорошо»	Оценка «отлично»	
				Характеристика сформированности компетенции				
				Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений и навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач	
Критерии оценивания								
ПК-2 Способен предлагать структуру и этапы использования информационных технологий, определять и обеспечивать применение информационных технологий требуемыми ресурсами и сервисами	ИД-2 _{ПК-2}	Полнота знаний	Знает основы системы управления информационными технологиями предприятия	Не знает основы системы управления информационными технологиями предприятия	Знает в общих чертах основы системы управления информационными технологиями предприятия	Знает основы системы управления информационными технологиями предприятия	Знает в полной мере основы системы управления информационными технологиями предприятия	Оценка ответов на семинарских занятиях; проверка решенных ситуационных кейсов; опрос по самостоятельно изученным вопросам; оценка выполненной электронной презентации; тестирование и проверочная работа
		Наличие умений	Умеет выполнять формализацию требований к ИТ-инфраструктуре предприятия, управлять информационными технологиями предприятия	Не умеет выполнять формализацию требований к ИТ-инфраструктуре предприятия, управлять информационными технологиями предприятия	Частично умеет выполнять формализацию требований к ИТ-инфраструктуре предприятия, управлять информационными технологиями предприятия	Умеет выполнять формализацию требований к ИТ-инфраструктуре предприятия, управлять информационными технологиями предприятия	В полной мере умеет выполнять формализацию требований к ИТ-инфраструктуре предприятия, управлять информационными технологиями предприятия	
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеет навыками установления соответствия целей и задач ИТ-организации бизнес-целям и стратегии предприятия	Не владеет навыками установления соответствия целей и задач ИТ-организации бизнес-целям и стратегии предприятия	Владеет некоторыми навыками установления соответствия целей и задач ИТ-организации бизнес-целям и стратегии предприятия	Владеет основными навыками установления соответствия целей и задач ИТ-организации бизнес-целям и стратегии предприятия	Владеет в полной мере навыками установления соответствия целей и задач ИТ-организации бизнес-целям и стратегии предприятия	

Индекс и название компетенции	Код индикатора достижений компетенции и	Индикаторы компетенции и	Показатель оценивания – знания, умения, навыки (владения)	Уровни сформированности компетенций				Формы и средства контроля формирования компетенций
				компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий	
				Оценки сформированности компетенций				
				2	3	4	5	
				Оценка «неудовлетворительно»	Оценка «удовлетворительно»	Оценка «хорошо»	Оценка «отлично»	
				Характеристика сформированности компетенции				
			Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений и навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач		
Критерии оценивания								
ПК-2 Способен предлагать структуру и этапы использования информационных технологий, определять и обеспечивать применение информационных технологий требуемыми ресурсами и сервисами	ИД-3пк- 2	Полнота знаний	Знает основные характеристики программных средств ИТ-инфраструктуры предприятия	Не знает основные характеристики программных средств ИТ-инфраструктуры предприятия	Знает в общих чертах основные характеристики программных средств ИТ-инфраструктуры предприятия	Знает основные характеристики программных средств ИТ-инфраструктуры предприятия	Знает в полной мере основные характеристики программных средств ИТ-инфраструктуры предприятия	Оценка ответов на семинарских занятиях; проверка решенных ситуационных кейсов; опрос по самостоятельно изученным вопросам; оценка выполненной электронной презентации; тестирование и проверочная работа
		Наличие умений	Умеет обосновывать выбор технических и программных средств ИТ-инфраструктуры предприятия	Не умеет обосновывать выбор технических и программных средств ИТ-инфраструктуры предприятия	Затрудняется обосновывать выбор технических и программных средств ИТ-инфраструктуры предприятия	Умеет обосновывать выбор технических и программных средств ИТ-инфраструктуры предприятия	В полной мере умеет обосновывать выбор технических и программных средств ИТ-инфраструктуры предприятия	
		Наличие навыков (владение опытом)	Имеет навыки практического управления ИТ-инфраструктурой и информационной безопасностью информационных технологий предприятия	Не имеет навыков практического управления ИТ-инфраструктурой и информационной безопасностью информационных технологий предприятия	Владеет некоторыми навыками практического управления ИТ-инфраструктурой и информационной безопасностью информационных технологий предприятия	Владеет основными навыками практического управления ИТ-инфраструктурой и информационной безопасностью информационных технологий предприятия	В полной мере владеет навыками практического управления ИТ-инфраструктурой и информационной безопасностью информационных технологий предприятия	

ЧАСТЬ 3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций

Часть 3.1. Типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков

3.1.1 . Средства для индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов ВАРС

Перечень примерных тем электронной презентации

- Современные концепции управления информационными технологиями предприятия
- Организация стратегического планирования информационной системы
- Организации информационной системы на современном предприятии: значение, состав, оценка эффективности
- Инструментальные средства управления информационными технологиями
- Эволюция подходов к построению ИТ-инфраструктуры предприятия
- ИТ-аутсорсинг как инструмент развития системы управления организацией
- ИТ-решения для формирования работы с потребителем на современном предприятии
- ИТ-решения для формирования работы с поставщиками на современном предприятии
- ИТ-решения для формирования внутреннего взаимодействия подразделений на современном предприятии
- Обоснование решений по выбору оптимальной конфигурации аппаратно-программной платформы
- Бизнес-ориентированное управление информационными технологиями на современном предприятии
- Концепция виртуализации информационных технологий современного предприятия
- Воздействие ИТ на формирование облика современного предприятия
- Технологии защиты данных
- Архитектура информационных технологий
- Составные части ИТ-инфраструктуры предприятия
- Моделирование бизнес-процессов ИТ-предприятия
- Показатели эффективности информатизации предприятия
- Взаимосвязь эффективности и эксплуатации информационных систем

Рекомендации к выполнению электронной презентации

Электронная презентация должна содержать следующую структуру:

Титульный лист

Основная часть (состоит из нескольких пунктов, разделов)

Список литературы

Основная часть может включать несколько пунктов, разделов.

Помимо представления теоретической информации по выбранной теме, необходимо указать практический опыт компании/компаний применительно к теме работы. В том числе с применением наглядной графической информации при необходимости.

В основной части достаточно полно и логично излагаются главные положения в используемых источниках, раскрываются все пункты плана с сохранением связи между ними и последовательности перехода от одного к другому.

Автор должен следить за тем, чтобы изложение материала точно соответствовало названию работы. В тексте обязательны ссылки на первоисточники, т.е. на тех авторов, у которых взят данный материал в виде мысли, идеи, вывода, числовых данных, таблиц, графиков, иллюстраций и пр. Слайды должны быть оформлены грамотным литературным языком. Сокращение слов в тексте не допускается, кроме общеизвестных сокращений и аббревиатуры. Каждый раздел рекомендуется заканчивать кратким выводом. Ориентировочный объем основной части 10 -15 слайдов.

Список литературы. Указывается реально использованная для написания работы литература, периодические издания и электронные источники информации (не менее 5 источников).

Задание выполняется в электронном виде (в формате презентации). В презентации обязательно должна присутствовать текстовая и графическая информация. Информация из нескольких источников должна быть проанализирована и переработана, сделаны заключения и выводы.

ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ электронной презентации

Электронная презентация оценивается по следующим критериям:

- качество формы представления выполненного задания (в том числе наличие наглядного представления информации, наличие иллюстраций, таблиц, схем, диаграмм и пр.);
- качество содержания и структуры работы (раскрытие темы, актуальность представленного материала, наличие примеров из практики по выбранной теме, правильные выводы);
- самостоятельность выполнения задания.

В результате выставляется оценка:

- оценка «*зачтено*» выставляется, если студент предоставил полные развернутые ответы по теме электронной презентации, привел практические примеры в соответствии с темой, сформулировал выводы, качественно оформил материал, включая текстовую и графическую информацию, структура презентации соответствует требованиям / студент предоставил ответы с незначительными недочетами, не все аспекты темы полностью раскрыты, присутствуют незначительные недочеты в оформлении.

- оценка «*не зачтено*» выставляется, если студент не предоставил информацию, чтобы раскрыть тему электронной презентации, большинство аспектов темы не раскрыто, не сформулировал выводы, неаккуратно оформил материал, включая графические данные, структура презентации не соответствует требованиям.

3.1.2. ВОПРОСЫ для проведения входного контроля

1. Дайте определение понятия «Информационные системы»
2. Дайте определение понятия «Базы данных»
3. Что стоит понимать под термином «Цифровые технологии»
4. Что включает в себя управление проектами
5. Дайте определение понятия «Бизнес-процесс»
6. В чем заключается обеспечение безопасности информационных технологий

ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ответов на вопросы входного контроля

- оценка «зачтено» выставляется обучающемуся, если вопрос раскрыт, во время дискуссии высказывается собственная точка зрения на обсуждаемую проблему, демонстрируется способность аргументировать доказываемые положения и выводы.

- оценка «не зачтено» выставляется, если обучающийся не способен доказать и аргументировать собственную точку зрения по вопросу, не способен ссылаться на мнения ведущих специалистов по обсуждаемой проблеме.

3.1.3 Средства для текущего контроля

ВОПРОСЫ для самостоятельного изучения темы «Современные тенденции в развитии информационных технологий предприятия»

1. Основные тенденции развития информационных технологий предприятия.
2. Технологизация социального пространства
3. Фабрики данных (Data Fabric).
4. Вычисления, повышающие конфиденциальность (PEC).
5. Облачные платформы.
6. Искусственный интеллект.
7. Автономные системы.

ВОПРОСЫ для самостоятельного изучения темы «Современный взгляд на информационные технологии предприятия»

1. Информационные технологии предприятия: понятие, современный подход.
2. Значение информационных технологий
3. Структура и состав информационных технологий предприятия

ВОПРОСЫ
для самостоятельного изучения темы
«Организация стратегического развития информационной системы»

1. Понятие стратегии развития информационной системы
2. Связь стратегии развития информационной системы и стратегии развития бизнеса
3. Составные части стратегии развития информационной системы
4. Жизненный цикл развития информационной системы управления
5. Выбор оптимального варианта развития информационной системы

ВОПРОСЫ
для самостоятельного изучения темы
«Формирование интеграции информационных технологий»

1. Что такое интеграция информационных технологий (ИТ)
2. Предпосылки к интеграции информационных технологий в деятельность предприятия
3. Подходы к определению степени зрелости предприятия с позиции внедрения ИТ
4. Типы стратегий интеграции ИТ
5. Процедура интеграции информационных технологий

ВОПРОСЫ
для самостоятельного изучения темы
«Информационная безопасность предприятия»

1. Понятие информационной безопасности предприятия
2. Принципы обеспечения информационной безопасности предприятия
3. Уязвимость и угрозы информационной безопасности предприятия
4. Защита и реагирование на угрозы информационной безопасности. Главные средства защиты
5. Основные тенденции организации информационной безопасности на предприятии

ВОПРОСЫ
для самостоятельного изучения темы
«Облачные информационные технологии»

1. Понятие облачных информационных технологий. Облачные сервисы.
2. Программное обеспечение как услуга (*Software-as-a-Service* - SaaS)
3. Платформа как услуга (*Platform-as-a-Service* - PaaS)
4. Инфраструктура как услуга (*Infrastructure-as-a-Service* - IaaS)
5. Данные как услуга
6. Рабочее место как услуга

ВОПРОСЫ
для самостоятельного изучения темы
«Автоматизация ИТ-инфраструктуры предприятия»

1. Что такое автоматизация ИТ-инфраструктуры?
2. Ошибки автоматизации ИТ-инфраструктуры
3. Этапы автоматизации ИТ-инфраструктуры
4. Инструменты автоматизации ИТ-инфраструктуры

ВОПРОСЫ
для самостоятельного изучения темы
«Характеристика приложений для построения взаимодействия внутренних подразделений предприятия»

1. Основы построения организационной структуры предприятия
2. Корпоративная ITSM-система
3. Характеристика современных инструментов построения взаимодействия подразделений предприятия
4. Отечественные программные продукты в области построения взаимодействия подразделений предприятия

ВОПРОСЫ

для самостоятельного изучения темы

«Программные средства и приложения для работы с внешней средой организации»

1. Характеристика внешней среды предприятия
2. Характеристика современных инструментов построения взаимодействия с внешней средой организации
3. Отечественные программные продукты в области построения взаимодействия с внешней средой организации

ВОПРОСЫ

для самостоятельного изучения темы

«Использование информационных технологий для обеспечения взаимодействия внутренних подразделений предприятия»

1. Значение и задачи взаимодействия внутренних подразделений предприятия на основе ИТ-инфраструктуры предприятия
2. Приложения для формирования ИТ-инфраструктуры взаимодействия внутренних подразделений предприятия

ВОПРОСЫ

для самостоятельного изучения темы

«Организация технического обслуживания и эксплуатации информационных систем»

1. Техническое обслуживание ИТ-инфраструктуры
2. Особенности эксплуатации информационных систем

ОБЩИЙ АЛГОРИТМ

самостоятельного изучения темы

1) Ознакомиться с рекомендованной учебной литературой и электронными ресурсами по теме (ориентируясь на вопросы для самоконтроля).
2) На этой основе составить развёрнутый план изложения темы
3) Выбрать форму отчетности конспектов (план – конспект, текстуальный конспект, свободный конспект, конспект – схема)
2) Оформить отчётный материал в установленной форме в соответствии методическими рекомендациями
3) Провести самоконтроль освоения темы по вопросам, выданным преподавателем
4) Предоставить отчётный материал преподавателю по согласованию с ведущим преподавателем
5) Подготовиться к предусмотренному контрольно-оценочному мероприятию по результатам самостоятельного изучения темы
6) Принять участие в указанном мероприятии (опрос)

ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

самостоятельного изучения темы

- оценка «зачтено» выставляется обучающемуся, если полученные ответы представлены в полном объеме и не требуют пояснений, либо были получены ответы на уточняющие вопросы.
- оценка «не зачтено» - выставляется если обучающийся не дает ответов на поставленные вопросы.

ВОПРОСЫ

для самоподготовки к практическим (семинарским) занятиям

В процессе подготовки к практическим занятиям обучающийся изучает представленные ниже вопросы по темам. На занятии обучающийся демонстрирует свои знания по изученным вопросам в форме устного ответа, а также при выполнении практических (лабораторных) работ.

Тема 1: Современный взгляд на информационные технологии предприятия

1. Информационные технологии предприятия: понятие, современный подход
2. Значение информационных технологий
3. Структура и состав информационных технологий предприятия

Тема 2: Характеристика программных средств, сервисов и приложений

1. Классификация программных средств
2. Характеристика программных средств, их выбор при формировании информационных технологий предприятия

Тема 3: Системы управления ИТ-инфраструктурой предприятия

1. Системы управления ИТ-инфраструктурой
2. Основы процессного управления информационными технологиями предприятия
3. Оценка эффективности применения информационных технологий

Тема 4: Формирование системы информационных технологий предприятия на основе общей стратегии развития предприятия

1. Стратегический анализ деятельности организации как основа принятия решения о составляющих ИТ-инфраструктуры
2. Оценка необходимых составляющих ИТ-инфраструктуры современного предприятия

Тема 5: Использование информационных технологий для обеспечения взаимодействия внутренних подразделений предприятия

1. Значение и задачи взаимодействия внутренних подразделений предприятия на основе ИТ-инфраструктуры предприятия
2. Приложения для формирования ИТ-инфраструктуры взаимодействия внутренних подразделений предприятия

Тема 6: Формирование информационных технологий для обеспечения взаимодействия с внешней средой организации

1. Сущность и значение формирования информационных технологий для обеспечения взаимодействия с внешней средой организации
2. Средства и инструменты ИТ-инфраструктуры для работы с потребителем
3. Средства и инструменты ИТ-инфраструктуры для работы с поставщиками

Тема 7: Организация технического обслуживания и эксплуатации информационных систем

1. Техническое обслуживание ИТ-инфраструктуры
2. Особенности эксплуатации информационных систем

ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

самоподготовки по темам практических (семинарских) занятий

- оценка «зачтено» выставляется, если студент на основе самостоятельного изученного материала, смог всесторонне раскрыть теоретическое содержание темы. Владеет методиками при решении практических задач.

- оценка «не зачтено» выставляется, если студент на основе самостоятельного изученного материала, не смог раскрыть теоретическое содержание темы. Затрудняется решать практические задачи.

3.1.4. Средства для промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины

ВОПРОСЫ

для подготовки к итоговому контролю

Примерные тестовые вопросы

Технологии облачных вычислений могут оказаться полезными в следующих ключевых

областях
легализация бизнеса
оказание услуг
новаторство в бизнесе

Как информационные технологии влияют на инфраструктуру предприятия?
оптимизируют ее
создают дополнительную финансовую нагрузку
увеличивают объем рутинных работ
никак не влияют

Выбор ИТ –инфраструктуры основан на:
современном уровне развития ИТ-технологий
архитектура бизнеса
на техническом задании на создание АИС
финансовых возможностях предприятия

Внедренные ИТ–технологии, включенные в ИТ-архитектуру предприятия не влияют на:
бизнес предприятия
эффективную работу с данными
получение качественной управленческой информации
модные тенденции в области ИТ

Понятие «Архитектура бизнеса» не связано с:
структурой предприятия
отраслевой принадлежностью предприятия
производственной ориентацией предприятия
используемым в ИТ-отделе программным обеспечением

ИТ –инфраструктура предприятия –это:
программные, технические и информационные компоненты, входящие в систему управления
комплекс технических средств АИС предприятия
элементы электронного офиса предприятия
система организационных структур, обеспечивающих функционирование и развитие
информационного производства предприятия и средств информационного взаимодействия

Объем передаваемой по сети информации называется:
шириной сети
трафиком
коннектом
пропускной способностью

Конфиденциальность – это:
обеспечение существования информации в неискажённом виде
обеспечение свободного доступа к информации
обеспечение готовности системы к обслуживанию поступающих к ней запросов
обеспечение доступа к информации только авторизованного круга субъектов

Совокупность программ, которые предназначены для управления ресурсами компьютера и
вычислительными процессами, а также для организации взаимодействия пользователя с
аппаратурой называется:
файловой системой
операционной системой
процессором
прикладными программами

По сфере применения различают информационные системы:
внешние и внутренние
региональные и общероссийские
бухгалтерские, банковские, страховые, налоговые

Результатом применения информационной технологии является:
обработка и передача данных

выработка первичной информации
сбор данных
информационный продукт

Свойство интегрируемости информационной системы означает:
возможность реализации заложенных в систему функций
возможность взаимодействия системы с вновь подключаемыми компонентами или подсистемами
возможность гибкого управления системой.

Основные проблемы внедрения ИТ в организации включают:
организационные и кадровые
концептуальные
+ технические
финансовые

С чего должно начинаться построение ИС?
с анализа потоков данных
+ с анализа структуры организации
с подбора квалифицированного ИТ-персонала

Информационные технологии это:
система программных средств
комплекс технических средств
+ система методов сбора, накопления, хранения, поиска и обработки информации

Цель информатизации общества заключается в:
справедливом распределении материальных благ
удовлетворении духовных потребностей человека
+ максимальном удовлетворении информационных потребностей отдельных граждан, их групп, предприятий, организаций и т. д. за счет повсеместного внедрения компьютеров и средств коммуникаций

Под термином ИТ-технология понимается:
интернет-технология
интеллектуальная технология
+ информационная технология

Сферы применения информационных технологий в профессиональной деятельности предприятия:
+ во всех сферах профессиональной деятельности
в области вывода новой продукции на рынок
в области аналитики рынка

Назначение программного обеспечения
обеспечивает автоматическую проверку функционирования отдельных устройств
+ организует процесс обработки информации в соответствии с программой
комплекс программ, обеспечивающий перевод на язык машинных кодов

Приложение, позволяющие сформировать взаимодействие внутренних подразделений предприятия:
Canva
+ Trello
Snannable

Как называется совокупность методов и действий, служащих для перепроектирования процессов в соответствии с изменившимися условиями внешней и внутренней среды и/или целями бизнеса?
реформирование
ребрендинг
+ реинжиниринг

Способы защиты информации в информационных технологиях?
информационные программы

+ технические, законодательные и программные средства
внесистемные программы

Основные этапы обработки в ИТ информации:
+устройства ввода, обработка, вывод информации
исходная информация, конечная информация
обработка и выход информации

К какой информации относятся требования и ожидания потребителей, действия конкурентов, тенденции в отрасли?
+ внешней среды
внутренней среды
региональной среды

Информационные технологии в деятельности предприятия предназначены для:
+для сбора, хранения, выдачи и передачи информации
постоянного хранения информации
производить расчеты и вычисления

Управление ИТ-проектами, архитектура предприятия и ИТ-стратегия:
обеспечивают основу ИТ-безопасности
+обеспечивают основу процесса управления портфелем ИТ-активов и проектов на предприятии
помогают лучше подбирать персонал ИТ-отдела

Основой обсуждения и разработки стратегии ИТ является:
+бизнес-стратегия
бизнес-тактика
результаты SWOT-анализа

ИТ-служба:
+должна определять стратегию ИТ в рамках и в соответствии с основными элементами бизнес-стратегии
должна определять стратегию ИТ только в рамках собственных представлений и не обращать внимание на бизнес-стратегию
может формулировать стратегию ИТ в любой форме и в любых рамках

Руководство компании должно оценивать стратегию в области ИТ-инфраструктуры с точки зрения:
результатов проведения стороннего аудита
+эффективности
финансовых вложений

ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если получено от 81 до 100% правильных ответов.
- оценка «хорошо» - получено от 71 до 80% правильных ответов.
- оценка «удовлетворительно» - получено от 60 до 70% правильных ответов.
- оценка «неудовлетворительно» - получено менее 60% правильных ответов.

**Вопросы и практические задания
для проведения промежуточной аттестации по дисциплине
«Б1.В.06 Информационная структура современных предприятий»
(Дифференцированный зачет)**

Вопросы

1. Классификация программных средств.
2. Системы управления ИТ-инфраструктурой.
3. Классификация прикладных программ.
4. Что включает в себя ИТ-инфраструктура предприятия?
5. Что такое информационная структура предприятия?
6. Что относится к служебному программному обеспечению?
7. Показатели эффективности информатизации предприятия.
8. Жизненный цикл развития информационной системы управления.
9. Определение зрелости предприятия с позиции внедрения ИТ.
10. ИТ-стратегия на предприятии.
11. Процедура интеграции информационных технологий.
12. Принципы информационной безопасности предприятия.
13. Направления защиты информации.
14. Ошибки автоматизации ИТ-инфраструктуры.
15. Этапы автоматизации ИТ-инфраструктуры.
16. Инструменты автоматизации ИТ-инфраструктуры.
17. Что включает эксплуатация информационных систем?
18. Структура и состав информационных технологий предприятия.
19. Этапы создания ИТ-инфраструктуры предприятия.
20. Наиболее серьезные проблемы, связанные с управлением ИТ инфраструктурой?
21. Стадии жизненного цикла концепции информационной безопасности.
22. Какие направления входят в стратегическое развитие ИТ?
23. Какие подкатегории включает в себя процесс управления ИТ-инфраструктурой?
24. Понятие информационных технологий.
25. Понятие облачных информационных технологий.
26. Что такое ИТ-аутсорсинг?
27. Виды угроз информационной безопасности.
28. Характеристика фабрики данных (Data Fabric).
29. Характеристика понятия Искусственный интеллект.
30. Характеристика программного обеспечения как услуги (SaaS).
31. Характеристика облачного сервиса «Платформа как услуга».
32. Характеристика облачного сервиса «Инфраструктура как услуга».
33. Характеристика облачного сервиса «Данные как услуга».
34. Характеристика облачного сервиса «Рабочее место как услуга».
35. Понятие ITSM-системы предприятия.
36. Система автоматизации инженерных расчетов как элемент ИТ-инфраструктуры.
37. Стратегия цифровой трансформации бизнеса.
38. Автоматизированная разработка программного обеспечения.
39. Интерфейс взаимодействия с внешней средой как элемент ИТ-инфраструктуры.
40. Прикладной программный интерфейс как элемент ИТ-инфраструктуры.
41. Этапы реализации системы управления взаимоотношениями с поставщиками (SRM).
42. Последовательность этапов разработки ИТ- стратегии.
43. Сетевые компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия.
44. Система управления документами предприятия как элемент ИТ-инфраструктуры.
45. Система планирования (управления) ресурсами предприятия как элемент ИТ-инфраструктуры.

Практические задания

1. При оценке процесса управления ИТ-инфраструктурой была выявлена потребность в изменении ИТ-ресурсов. Стоимость разработки необходимых программных продуктов для предприятия 3000 руб. переменных затрат, 90 000 руб. постоянных затрат. Средняя цена 1 программного продукта (базовая версия) 30000 руб. **Рассчитайте точку безубыточности в стоимостных единицах** для ИТ компании
2. При оценке процесса управления ИТ-инфраструктурой была выявлена потребность в изменении ИТ-ресурсов. Стоимость разработки необходимых программных продуктов для предприятия 3000 руб. переменных затрат, 90 000 руб. постоянных затрат. Средняя цена 1 программного продукта (базовая

версия) 30000 руб. **Рассчитайте точку безубыточности в натуральных единицах** для ИТ компании.

3. С целью управления отношениями с поставщиком ресурсов и оценки эффективности взаимодействия, **рассчитайте окупаемость затрат** на приобретение ИТ-ресурса, если за анализируемый период доход от его внедрения составил 1,2 млн рублей, затраты на приобретение и техническую поддержку – 750 тыс. рублей

4. С целью управления отношениями с поставщиком ресурсов и оценки эффективности взаимодействия, **рассчитайте рентабельность затрат** на приобретение ИТ-ресурса, если за анализируемый период доход от его внедрения составил 1,2 млн рублей, затраты на приобретение и техническую поддержку – 750 тыс. рублей.

5. При оценке процесса управления ИТ-инфраструктурой была выявлена потребность в изменении ИТ-ресурсов. Стоимость разработки необходимых программных продуктов для предприятия 4000 руб. переменных затрат, 120 000 руб. постоянных затрат. Средняя цена 1 программного продукта (базовая версия) 30000 руб. **Рассчитайте точку безубыточности в натуральных и денежных единицах** для ИТ компании.

Шкала и критерии оценивания

- оценка «зачтено» выставляется обучающемуся, если полученные ответы представлены в полном объеме и не требуют пояснений, либо были получены ответы на уточняющие вопросы. Владеет методиками при решении практических задач.

- оценка «не зачтено» - выставляется если обучающийся не дает ответов на поставленные вопросы. Затрудняется решать практические задачи

**ПЛАНОВАЯ ПРОЦЕДУРА
получения дифференцированного зачета**

Основные условия получения зачета:

- 1) обучающийся выполнил все виды учебной работы (включая самостоятельную) и отчитался об их выполнении в сроки, установленные графиком учебного процесса по дисциплине;
- 2) прошёл заключительное тестирование и выполнил проверочную работу;
- 3) подготовил электронную презентацию.

Нарушивший график учебного процесса по любым причинам решает самостоятельно выполнять предусмотренные виды учебных работ, консультируясь с преподавателем, проходит электронное тестирование и получает «зачет».

Нормативная база проведения промежуточной аттестации обучающихся по результатам изучения дисциплины:	
1) действующее «Положение о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура) и среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО Омский ГАУ»	
Основные характеристики промежуточной аттестации обучающихся по итогам изучения дисциплины	
Цель промежуточной аттестации -	установление уровня достижения каждым обучающимся целей и задач обучения по данной дисциплине, изложенным в п.2.2 настоящей программы
Форма промежуточной аттестации -	дифференцированный зачет
Место процедуры получения зачёта в графике учебного процесса	1) участие обучающегося в процедуре получения зачёта осуществляется за счёт учебного времени (трудоемкости), отведённого на изучение дисциплины
	2) процедура проводится в рамках ВАО, на последней неделе семестра
Основные условия получения обучающимся зачёта:	1) обучающийся выполнил все виды учебной работы (включая самостоятельную) и отчитался об их выполнении в сроки, установленные графиком учебного процесса по дисциплине; 2) прошёл заключительное тестирование и выполнил проверочную работу; 3) подготовил электронную презентацию.

ЛИСТ РАССМОТРЕНИЙ И ОДОБРЕНИЙ

Фонд оценочных средств учебной дисциплины Б1.В.06 Информационная структура
современных предприятий
в составе ОПОП 09.04.02 Информационные системы и технологии

1. Рассмотрен и одобрен в качестве базового варианта:

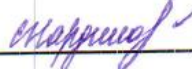
а) На заседании обеспечивающей кафедры менеджмента и маркетинга

протокол № 13 от 11.05.2022.

Зав. кафедрой, канд. экон. наук, доцент  Е.А. Асташова

б) На заседании методической комиссии по направлению 09.04.02 Информационные системы и технологии

протокол № 9 от 24.05.2022.

Председатель МКН – 09.04.02, канд. экон. наук  С.А. Нардина

2. Рассмотрен и одобрен внешним экспертом

Заместитель генерального директора
ООО ФТО «Центр разработки»

 Д.В. Малыгин



ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к фонду оценочных средств учебной дисциплины
Б1.В.06 Информационная структура современных предприятий
в составе ОПОП 09.04.02 Информационные системы и технологии

Ведомость изменений

Срок, с которого вводится изменение	Номер и основное содержание изменения и/или дополнения	Отметка об утверждении/ согласовании изменений	
		инициатор изменения	руководитель ОПОП или председатель МКН