

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

Экономический институт
Кафедра экономической кибернетики и прикладной статистики

УТВЕРЖДАЮ
Директор

« 28 »



года

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине

Архитектура предприятия

(наименование учебной дисциплины, практики)

38.03.05 Бизнес-информатика

(код и наименование направления подготовки (специальности))

Информационная бизнес-аналитика

(наименование профиля подготовки (специальности, магистерской программы); при отсутствии ставится прочерк)

Разработчик (разработчики):

профессор

Рязанцева Н.А.

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры экономической кибернетики
и прикладной статистики от « 25 » 02 20 25 г., протокол № 25

Заведующий кафедрой экономической кибернетики и прикладной статистики

Велигура А.В.

Луганск 2025 г.

**Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Архитектура предприятия»**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. Выберите один правильный ответ:

Выберите продолжение фразы: ИТ-стратегия определяет, в основном:

- А) потребительские качества конечного продукта
- Б) процесс, способы достижения целевого состояния
- В) ресурсы достижения целевого состояния

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1)

2. Выберите один правильный ответ:

Неверно утверждение в бизнесе:

- А) цель ИТ-архитектуры - улучшение ИТ-стратегии
- Б) цель ИТ-стратегии - это достижения наилучшего состояния
- В) цель ИТ-стратегии - это улучшение ИТ-архитектуры
- Г) цель ИТ-стратегии - это улучшение продукции

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1)

3. Выберите один правильный ответ:

"Узким местом" ИТ-стратегии в бизнесе является:

- А) географическая удаленность подразделений
- Б) время
- В) малый штат

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1)

4. Выберите один правильный ответ:

Основная причина сложности внедрения и использования ИТ:

- А) слабые инновационные возможности
- Б) недостаточная грамотность персонала
- В) эксплуатация людей

Правильный ответы: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1)

5. Выберите один правильный ответ:

Архитектура предприятия:

- А) полностью никогда не завершаема
- Б) полностью всегда завершена
- В) всегда завершаема, но не всегда полно

Правильный ответы: А

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1)

6. Выберите все правильные ответы:

Наибольшее влияние на использование ИТ в бизнесе оказывает:

- А) виртуализация бизнеса
- Б) сокращение длительности бизнес-процессов
- В) адаптивный стиль бизнеса

Правильный ответы: А, Б, В

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1)

7. Выберите все правильные ответы:

Динамичность предприятия – это способность:

- А) интегрируемость с другими предприятиями
- Б) быстрой реализации бизнес-процессов
- В) изменять выпуск продукции во времени

Правильный ответы: А, Б

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1)

8. Выберите все правильные ответы:

Сервис-ориентированная архитектура опирается на:

- А) открытость функций
- Б) модульность
- В) журналы транзакций

Правильный ответы: А, Б

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1)

9. Выберите все правильные ответы:

Ключевые ИТ-процессы в бизнесе:

- А) инновация
- Б) инжиниринг
- В) эксплуатация

Правильный ответы: А, Б, В

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1)

10. Выберите все правильные ответы:

Принципом управления и контроля архитектуры предприятия является выполнение процедур:

- А) разработки и поддержки стандартов и правил
- Б) интерактивной разработки
- В) контроль соответствий стандартов и правил

Правильный ответы: А, В

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1)

Задания закрытого типа на установление соответствия

1. Установите соответствие между высказываниями в левой и правой частях. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

- | | |
|---|---|
| 1) К операционным затратам ИТ бюджета относятся | А) Приобретение программного обеспечения
Б) Разработка прикладных систем
В) Затраты на системное аппаратное обеспечение |
| 2) К капитальным затратам ИТ бюджета относятся | Г) Затраты на телекоммуникационные услуги
Д) Затраты на персонал |

Правильный ответ: 1 – Г, 2 – А, Б, В
Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1)

2. Сопоставьте этапы бизнес-анализа с их описанием. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

- | | |
|------------------------|--|
| 1) Сбор требований | А) Процесс, в котором формулируются конкретные шаги для улучшения |
| 2) Анализ данных | Б) Этап, на котором собирается информация о потребностях заинтересованных сторон |
| 3) Разработка решений | В) Этап, на котором анализируются собранные данные для выявления тенденций |
| 4) Внедрение изменений | Г) Процесс, в котором новые решения внедряются в организацию |

Правильный ответ: 1 – Б, 2 – В, 3 – А, 4 - Г
Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1)

3. Сопоставьте типы бизнес-анализа с их характеристиками. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

- | | |
|--------------------------|---|
| 1) Стратегический анализ | А) Изучение рыночных тенденций и потребительского поведения |
| 2) Операционный анализ | Б) Оценка финансовых показателей и рентабельности |

3) Финансовый анализ

В) Анализ текущих процессов и их эффективности

4) Маркетинговый анализ

Г) Определение долгосрочных целей и стратегии компании

Правильный ответ: 1 – Г, 2 – В, 3 – Б, 4 - А

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.3)

4. Сопоставьте методы сбора данных с их описанием. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца

1) Опрос

А) Метод, при котором исследователь анализирует существующие документы и отчеты

2) Интервью

Б) Техника, в которой собираются мнения и отзывы участников

3) Наблюдение

В) Метод, основанный на прямом взаимодействии с респондентами

4) Анализ документации

Г) Способ, при котором исследователь наблюдает за поведением людей в естественной среде

Правильный ответ: 1 – Б, 2 – В, 3 – Г, 4 –АВ.

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1)

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

1. Расставьте домены архитектуры по уровню иерархии в общей архитектуре предприятия (сверху вниз). Запишите правильную последовательность букв слева направо:

А) Технологическая архитектура

Б) Бизнес-архитектура

В) Архитектура приложений

Г) Архитектура данных

Правильный ответ: Б, Г, В, А

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1)

2. Расставьте основные этапы бизнес-анализа в правильной последовательности. Запишите правильную последовательность букв слева направо:

А) Сбор требований

Б) Анализ данных

В) Определение целей

Г) Реализация решения

Правильный ответ: В, А, Б, Г

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1)

3. Каковы последовательные действия после сбора и анализа данных?

Запишите правильную последовательность букв слева направо:

А) Подготовка отчета

Б) Проведение презентации для заинтересованных сторон

В) Разработка рекомендаций

Г) Реализация решения

Правильная последовательность: А, В, Б, Г

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1)

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

1. Вставьте пропущенное словосочетание:

_____ – это методология и набор поддерживающих инструментов, которые адаптируются для использования в конкретной компании. В нем есть типовые архитектурные процессы, рекомендации по их адаптации для конкретной компании, рекомендации по формированию шаблонов архитектурных артефактов, требования к их заполнению, требования к архитекторам и многое другое.

Правильный ответ: Архитектурный фреймворк

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1)

2. Вставьте пропущенное слово:

Для сбора требований часто применяют метод _____, который позволяет структурировать информацию и выявить ключевые ожидания заинтересованных сторон.

Правильный ответ: опроса

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1)

3. Вставьте пропущенное словосочетание:

Для оценки успешности внедрения решения важно провести _____, который поможет понять, насколько решение соответствует ожиданиям пользователей.

Правильный ответ: сбор обратной связи

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1)

4. Вставьте пропущенное слово:

Для успешного завершения проекта бизнес-анализа важно проводить _____ с заинтересованными сторонами для сбора требований.

Правильный ответ: интервью

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.3)

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1. *Напишите пропущенные слова:*

Для сбора требований от заинтересованных сторон используются методы

_____, _____.

Правильный ответ: интервью, опросы / фокус-группы

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1)

2. *Напишите пропущенное слово:*

_____ могут применяться для визуализации данных при анализе бизнес-процессов и выявлении тенденции.

Правильный ответ: диаграммы / графики

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1)

3. *Напишите пропущенное словосочетание:*

Успешность внедрения бизнес-решений оценивается такими критериями, как: _____, _____.

Правильный ответ: возврат инвестиций / ROI, удовлетворенность пользователей / соблюдение сроков / соблюдение бюджета / достижение целей.

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1)

4. *Напишите пропущенные словосочетание:*

При разработке плана бизнес-анализа определяю ключевые этапы, такие как _____, _____ и _____. Эти этапы помогают структурировать работу и обеспечить последовательное выполнение всех необходимых действий для достижения целей проекта.

Правильный ответ: сбор требований, анализ существующих бизнес-процессов, оценка рисков.

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.3)

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. *Как определяются и документируются требования заинтересованных сторон в проекте? Опишите, какие техники используются для этого и в чем их преимущества?*

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат.

Правильный ответ должен содержать следующие ключевые словосочетания:

В процессе определения и документирования требований используются несколько техник, включая интервью с заинтересованными сторонами, анкетирование и фокус-группы. Интервью позволяют глубже понять потребности и ожидания. Анкетирование помогает собрать данные от большого числа людей. Также используется методика "User Stories" для описания требований с точки зрения конечного пользователя. Все собранные данные систематизируются в виде документации, такой как спецификации требований или диаграммы потоков, что позволяет всем участникам проекта иметь единое понимание целей.

Критерий оценивания: наличие в ответе ключевых словосочетаний; логичность изложения; присутствие минимум трех вариантов техник.

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1)

2. Как проводится анализ бизнес-процессов? Какие инструменты и методы используются для визуализации процессов?

Время выполнения – 7 мин.

Ожидаемый результат.

Правильный ответ должен содержать следующие ключевые словосочетания:

Анализ бизнес-процессов обычно начинаю с картирования текущих процессов с помощью диаграмм потоков (Flowcharts) или нотации BPMN (Business Process Model and Notation). Эти инструменты позволяют визуализировать шаги процесса, выявить узкие места и неэффективности. Также использую методику "Value Stream Mapping" для оценки добавленной стоимости на каждом этапе процесса. После анализа проводится сессии обратной связи с командой, чтобы обсудить возможные улучшения и оптимизацию процессов.

Критерий оценивания: наличие в ответе ключевых словосочетаний; логичность изложения; присутствие минимум двух вариантов методов.

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1)

3. Как оцениваются риски при внедрении новых бизнес-решений? Какие методы анализа рисков применяются?

Время выполнения – 5 мин.

Ожидаемый результат.

Правильный ответ должен содержать следующие ключевые словосочетания:

Оценка рисков является важной частью бизнес-анализа. Используются несколько методов: SWOT-анализ для выявления сильных и слабых сторон, а также возможностей и угроз; матрица рисков, где оцениваю вероятность возникновения рисков и их потенциальное воздействие на проект. Это помогает не только выявить риски, но и разработать стратегии их минимизации.

Критерий оценивания: наличие в ответе ключевых словосочетаний; логичность изложения; присутствие минимум двух вариантов методов.

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1)

4. *Как измеряется успешность внедренного бизнес-решения? Какие ключевые показатели эффективности (KPI) используют для этой оценки?*

Время выполнения – 5 мин.

Ожидаемый результат.

Правильный ответ должен содержать следующие ключевые словосочетания:

Для измерения успешности внедренного бизнес-решения определяют ключевые показатели эффективности (KPI) на этапе планирования проекта. Это могут быть финансовые показатели, такие как возврат инвестиций (ROI), а также нефинансовые, например, уровень удовлетворенности пользователей или время выполнения процессов. После внедрения решения регулярно собираются данные и анализируют их, чтобы оценить, достигнуты ли поставленные цели. Важно не только собирать данные, но и проводить анализ причин, если результаты не соответствуют ожиданиям, чтобы внести необходимые корректировки.

Критерий оценивания: наличие в ответе ключевых словосочетаний; логичность изложения; присутствие минимум трех вариантов критериев.

Компетенции (индикаторы): ПК- 1 (ПК-1.1)

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Архитектура предприятия» соответствует требованиям ФГОС ВО.

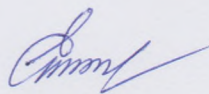
Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки обучающихся по указанному направлению.

Председатель учебно-методической
комиссии экономического института



Шаповалова Е.Н.

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)