

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 »

(подпись)

Тхор Н.С.

ИНСТИТУТ

2025 года



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине

**Информационные системы в управлении производственной
деятельностью предприятия**

(наименование учебной дисциплины, практики)

38.04.05 Бизнес-информатика

(код и наименование направления подготовки (специальности))

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
«Информационные системы в управлении производственной
деятельностью предприятия»**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. *Выберите один правильный ответ:*

В эпоху цифровой экономики одним из главных активов организации выступают:

- А) Данные
- Б) Финансы организации
- В) Люди и компетенции
- Г) Цифровые платформы
- Д) Бизнес-процессы

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-4 (ОПК-4.3)

2. *Выберите один правильный ответ:*

Как называется совокупность методов, производственных процессов и алгоритмов программно-технических средств, объединенных в технологическую цепочку, реализация которых обеспечивает сбор, хранение, обработку, вывод и распространение информации с целью снижения трудоемкости процессов использования информационного ресурса, повышения их надежности и оперативности?

- А) Информационная технология
- Б) Информационная система
- В) Информационная методология
- Г) Коммуникативная технология

Правильный ответ: Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-4 (ОПК-4.3)

3. *Выберите все правильные варианты ответов:*

Из каких компонентов состоит модель цифровой трансформации:

- А) Люди и компетенции
- Б) Культура и взаимодействие
- В) Оптимизация процессов
- Г) Данные
- Д) Инфраструктура и инструменты
- Е) Аппаратно-программные средства
- Ж) Финансы организации

Правильные ответы: А, Б, В, Г, Д

Компетенции (индикаторы): ОПК-4 (ОПК-4.3)

4. Выберите все правильные варианты ответов:

На основе анализа данных можно осуществлять:

- А) Стратегическое планирование
- Б) Управление финансами
- В) Моделировать поведение клиентов
- Г) Оптимизировать бизнес-процессы
- Д) Прогнозировать показатели деятельности
- Е) Заполнять расходные документы
- Ж) Выписывать накладные
- З) Оформлять доверенности

Правильный ответы: А, Б, В, Г, Д

Компетенции (индикаторы): ОПК-4 (ОПК-4.3)

Задания закрытого типа на установление соответствия

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

- | | |
|--|--|
| 1) На какой уровень управления ориентированы информационные системы управления (ИСУ – MIS) | А) На оперативном регулировании хозяйственных операций |
| 2) На каком уровне управления используются системы поддержки принятия решений | Б) Стратегический |
| 3) Системы обработки данных предназначены | В) Тактический |

Правильный ответ: 1 – В, 2 – Б, 3 – А.

Компетенции (индикаторы): ОПК-4 (ОПК-4.3)

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

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1) Аналитик данных | А) Специалист, который отвечает за создание, настройку, обслуживание и обновление баз данных. |
| 2) Исследователь данных | Б) Специалист по анализу больших данных, который собирает их, обрабатывает и делает выводы. |
| 3) Администратор баз данных | В) Специалист, который разрабатывает дизайн и структуру программного проекта. |
| 4) Архитектор приложений | Г) Специалист, который работает с данными компании: анализирует, ищет в них зависимости и на основе этой информации делает выводы. |

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

Компетенции (индикаторы): ОПК-4 (ОПК-4.3)

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

- | | |
|-------------------------|---|
| 1) Хранение информации | А) Деятельность субъекта, в ходе которой он получает сведения об интересующем его объекте. |
| 2) Обработка информации | Б) Перемещения сообщений от источника к приемнику по каналу передачи |
| 3) Передача информации | В) Совокупность операций (ввод, запись, преобразование, считывание, хранение, уничтожение, регистрация), осуществляемых с помощью технических и программных средств |
| 4) Сбор информации | Г) Процесс поддержания исходной информации в виде, обеспечивающем выдачу данных по запросам конечных пользователей в установленные сроки |

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

Компетенции (индикаторы): ОПК-4 (ОПК-4.3)

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

1. Установите правильную последовательность действий при работе с информацией. Запишите правильную последовательность букв слева направо:

- А) Хранение информации
- Б) Обработка информации
- В) Передача информации
- Г) Сбор информации

Правильный ответ: Г, Б, В, А

Компетенции (индикаторы): ОПК-4 (ОПК-4.3)

2. Установите правильную последовательность этапов работ по обеспечению информационной безопасности. Запишите правильную последовательность букв слева направо:

- А) Проектирование и внедрение системы обеспечения информационной безопасности
- Б) Определение уязвимых мест в системе
- В) Обучение сотрудников работе с внедрёнными решениями
- Г) Корректировка внутренних процессов
- Д) Подбор средств защиты информации
- Е) Техническое обслуживание и сопровождение системы информационной безопасности

Правильный ответ: Б, Г, Д, А, В, Е

Компетенции (индикаторы): ОПК-4 (ОПК-4.3)

3. Установите правильную последовательность этапов составления бухгалтерского баланса в 1С:Предприятие. Запишите правильную последовательность букв слева направо:

- А) Открыть форму «Регламентированная и финансовая отчетность»
- Б) Выполнить закрытие месяца
- В) В форме отчета «Баланс» установить период формирования отчета
- Г) Выбрать строку с наименованием «Бухгалтерский баланс (форма № 1)» и дважды щелкнуть мышью

Правильный ответ: Б, А, Г, В

Компетенции (индикаторы): ОПК-4 (ОПК-4.3)

4. Установите правильную последовательность этапов учета оборудования, требующего монтажа, в 1С:Предприятие. Запишите правильную последовательность букв слева направо:

- А) Зарегистрировать счет-фактуру, полученный от поставщика
- Б) Заполнить и провести документ «Формирование записей книги покупок»
- В) Отразить в информационной базе операцию передачи в монтаж и наладку оборудования
- Г) С помощью документа «Поступление товаров и услуг» зарегистрировать в информационной базе оприходование оборудования
- Д) С помощью документа «Принятие к учету ОС» отразить в информационной базе операцию ввода в эксплуатацию смонтированного оборудования
- Е) Отразить монтажные работы и счет-фактуру монтажной организации с помощью документа «Поступление товаров и услуг»

Правильный ответ: Г, А, Е, В, Д, Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-4 (ОПК-4.3)

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

1. Вставьте пропущенное словосочетание:

_____ – это организационно-упорядоченная взаимосвязанная совокупность средств и методов ИТ, используемых для хранения, обработки и выдачи информации в интересах достижения поставленной цели.

Правильный ответ: Информационная система

Компетенции (индикаторы): ОПК-4 (ОПК-4.3)

2. Вставьте пропущенное словосочетание:

_____ представляют собой основанную на программном обеспечении онлайн-инфраструктуру, которая облегчает взаимодействие пользователей и проведение транзакций.

Правильный ответ: Цифровые платформы
Компетенции (индикаторы): ОПК-4 (ОПК-4.3)

3. *Вставьте пропущенное словосочетание*

Программное обеспечение, позволяющее создать базу данных и манипулировать данными – это _____.

Правильный ответ: Система управления базами данных
Компетенции (индикаторы): ОПК-4 (ОПК-4.3)

4. *Вставьте пропущенное словосочетание*

Разнообразные данные больших объёмов, которые хранятся на цифровых носителях получили название _____.

Правильный ответ: Большие данные
Компетенции (индикаторы): ОПК-4 (ОПК-4.3)

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1. *Напишите пропущенное словосочетание.*

Самая большая опасность для информационной системы компании исходит от _____.

Правильный ответ: работающих сотрудников / работников компании / сотрудников

Компетенции (индикаторы): ОПК-4 (ОПК-4.3)

2. *Напишите пропущенное словосочетание*

Информационная безопасность направлена на обеспечение соблюдения законодательства и требований регуляторов, защиту _____ и обеспечение непрерывности _____.

Правильный ответ: репутации компании; бизнес-процессов.

Компетенции (индикаторы): ОПК-4 (ОПК-4.3).

3. *Напишите пропущенное словосочетание*

_____ – направление в информационных технологиях, которое сфокусировано на создании алгоритмов, способных имитировать работу и образ мыслей человека.

Правильный ответ: искусственный интеллект / системы искусственного интеллекта / машинный интеллект

Компетенции (индикаторы): ОПК-4 (ОПК-4.3).

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. *Перечислите важные отличия машинного обучения от обычных компьютерных алгоритмов.*

Время выполнения – 15 мин.

Ожидаемый результат.

Важные отличия машинного обучения от обычных компьютерных алгоритмов:

алгоритм машинного обучения учится на своем опыте;

обычные алгоритмы жёстко запрограммированы и не могут изменять свои правила в зависимости от данных;

машинного обучения адаптируются к новым данным и условиям, что делает их более гибкими и способными решать разнообразные задачи без необходимости изменения кода;

компьютерные алгоритмы подходят для задач с чёткими и предсказуемыми правилами.

Критерий оценивания: наличие в ответе ключевых словосочетаний; логичность изложения; присутствие минимум три отличия.

Компетенции (индикаторы): ОПК-4 (ОПК-4.3).

2. Чем отличается платформа от конфигурации ИС:Предприятие?

Время выполнения – 15 мин.

Ожидаемый результат:

Платформа предоставляет возможности разработки и модификации конфигураций. Конфигурация – это программа, с которой работает пользователь, прикладное решение для автоматизации той или иной части хозяйственной деятельности организаций.

Критерий оценивания: наличие в ответе ключевых словосочетаний; логичность изложения.

Компетенции (индикаторы): ОПК-4 (ОПК-4.3).

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Информационные системы в управлении производственной деятельностью предприятия» соответствует требованиям ФГОС ВО.

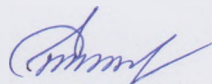
Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика.

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)