Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Борисова Виктория Валерье Негосударственное образовательное частное учреждение высшего

Должность: Ректор

Дата подписания: 29.10.2025 18:30:36 образования «МЕЖДУНАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ» Уникальный программный ключ:

УТВЕРЖНАЮ: P.KY OPTEPALLY ЮЧУ ВО «МУЛПИ» меж пународный университет психолого педаготических В. Борисова нотпись апреля 2024 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

ОПК-2. Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач

направление подготовки 38.04.02 Менеджмент

Профиль подготовки: «Стратегический менеджмент и инновации»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Форма обучения

Очная, очно-заочная, заочная

Москва 2024 г.

ОПК-2. Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач

ИОПК-2.1. Отбирает необходимую и достаточную, релевантную информацию, использует методы, адекватные предмету исследования; уверенно пользуется современными информационными технологиями.

ИОПК-2.2. Применяет на практике современные техники и методики сбора данных для постановки и решения стратегических задач управления с использованием интеллектуальных информационно-аналитических систем.

Компетенция формируется дисциплинами:

| Стратегический менеджмент и стратегический анализ | 2 семестр |
|---|-----------|
| Информационные системы для прикладных решений в | 2 семестр |
| экономике и менеджменте | |
| Бизнес-аналитика в менеджменте | 2 семестр |
| Практика по профилю профессиональной деятельности | 4 семестр |

Вопросы и задания для проверки сформированности компетенции

Дисциплина «Стратегический менеджмент и стратегический анализ»

Задания в открытой форме

- 1. Перечислите методы, применяемые в управленческом анализе.
- 2. Перечислите основные управленческие стили стратегического управления.
- 3. Дайте определение понятия «Миссия организации»
- 4. Опишите суть видения и миссии в стратегическом управлении
- 5. Перечислите основные подходы к разработке стратегии управления
- 6. Перечислите основные составляющие внешней среды
- 7. Назовите основные инструменты анализа внутренней среды организации.
- 8. Перечислите методы реагирования на изменения внешней среды
- 9. Суть какого метода анализа заключается в определении соотношения сильных и слабых сторон организации
- 10. Перечислите базовые конкурентные стратегии

| Вопрос | Ответ |
|-----------------------------|---|
| 1. Перечислите методы, | Качественные методы |
| применяемые в | Количественные методы |
| управленческом анализе. | |
| 2. Перечислите основные | Авторитарный. |
| управленческие стили | Демократический. |
| стратегического управления. | Либеральный. |
| 3. Дайте определение | Миссия организации – это основная цель организации. |
| понятия «Миссия | утверждение, определяющее смысл ее существования. |
| организации» | |
| 4. Опишите суть видения и | Видение и миссия формируют основу для построения |
| миссии в стратегическом | стратегического фундамента организации. |
| управлении | |

| 5. Перечислите основные | Главный стратегический подход. |
|---------------------------|---|
| подходы к разработке | Коллективный подход. |
| стратегии управления | Инициативный подход. |
| 6. Перечислите основные | Внешняя среда – поставщики, потребители, |
| составляющие внешней | конкуренты, деловые партнеры. |
| среды | |
| 7. Назовите основные | PEST-анализ, Модель пяти сил конкуренции М. |
| инструменты анализа | Портера, SWOT-анализ. |
| внутренней среды | |
| организации. | |
| 8. Перечислите методы | Совершенствование организационной структуры |
| реагирования на изменения | управления для повышения его гибкости. |
| внешней среды | Стратегическое управление. |
| 9. Суть какого метода | SWOT-анализ |
| анализа заключается в | |
| определении соотношения | |
| сильных и слабых сторон | |
| организации | |
| 10. Перечислите базовые | Лидерство в продукте. |
| конкурентные стратегии | Лидерство в издержках. |
| | Фокусирование. |

Тестовые вопросы по дисциплине

Вопрос 1. Установите соответствие понятий:

- А) Миссия организации:
- А1) Основная цель организации;
- Б) Видение
- Б1) Стратегический фундамент организации

Вопрос 2. Установите последовательность уровней стратегического менеджмента:

- А) корпоративный уровень.
- Б) функциональный уровень.
- В) деловой уровень.

Вопрос 3. Соотнесите определения:

- А) условия и факторы, возникающие независимо от деятельности организации.
- Б) среда, которая образуется внутри организации и является результатом управленческих решений
 - А1) Внешняя среда
 - Б1) Внутренняя среда

Вопрос 4. Какая ошибка наиболее часто повторяется при реализации новой стратегии?

- А) отсутствие необходимых ресурсов;
- Б) неспособность и отсутствие желания осуществлять стратегическое планирование;
- В) плохое знание внешнего рынка;
- Г) новая стратегия автоматически налагается на старую структуру.

- Вопрос 5. Что является главной целью стратегического анализа внешней среды организации:
 - А) информация, которую надо учитывать при формулировании миссии;
 - Б) информация об угрозах, которую надо учитывать при разработке конкретной стратегии организации;
 - В) изучение специфики товара конкурента.
- Вопрос 6. Организация, использующая стратегическое управление, планирует свою деятельность исходя из того, что:
 - А) окружение не будет изменяться;
 - Б) в окружении не будет происходить качественных изменений;
 - В) в окружении организации постоянно будут происходить изменения.

Вопрос 7. Установите последовательность этапов SWOT-анализа

- А) Определение целей.
- Б) Исследование и сбор данных.
- В) Создание матрицы SWOT.
- Г) Анализ и интерпретация результатов.
- Д) Принятие решений и разработка стратегии.

Вопрос 8. Главными условиями реализации стратегии развития предприятия являются:

- А) наличие жизнеспособной организации и концентрация ресурсов в стратегически важных видах деятельности предприятия;
- Б) приведение в соответствие поддерживающей политики;
- В) увязывание системы вознаграждения и стимулирования;
- Г) лояльность государственных органов власти, партий и профсоюзов.

Вопрос 9. Соотнесите понятия

- А) совокупность современных технологий, принципов, методов, средств, направленных на повышение эффективности работы различных предприятий.
- Б) совокупность процессов и действий, необходимых для достижения целей организации
- А1) менеджмент
- Б1) управление
- Вопрос 10. Расположите в правильной последовательности фазы жизненного цикла организации:
 - А) Создание.
 - Б) Рост.
 - В) Зрелость.
 - Г) Спад.
 - Д) Ликвидация.

Дисциплина «Информационные системы для прикладных решений в экономике и менеджменте»

Задания в открытой форме

- 1. Дайте определение понятия «Информационный процесс»
- 2. Перечислите этапы информационного процесса
- 3. Дайте определение понятия «программный продукт»
- 4. Назовите подходы проектирования информационных технологий управления
- 5. Опишите суть консалтинга в области информационных технологий
- 6. Назовите первый этап оценки эффективности информационных технологий управления
- 7. Определите метод, суть которого заключается в замене изучаемой системы моделью
- 8. Дайте определение понятия реинжиниринга бизнес-процессов
- 9. Перечислите инструментальные средства для поддержки проектировании информационных систем
- 10. Назовите технологии обеспечения финансово-экономических задач

| Вопрос | Ответ |
|---------------------------|--|
| 1. Дайте определение | Информационный процесс – это процесс сбора, |
| понятия «Информационный | передачи, хранения и обработки информации. |
| процесс» | |
| 2. Перечислите этапы | Сбор, хранение, обработка, передача, вывод данных. |
| информационного процесса | |
| 3. Дайте определение | Программный продукт – комплекс программных |
| понятия «программный | средств, созданный для решения определенной задачи |
| продукт» | в сфере информационных технологий. |
| 4. Назовите подходы | Структурный подход. |
| проектирования | Объектно-ориентированный подход. |
| информационных технологий | Процессно-ориентированный подход |
| управления | |
| 5. Опишите суть | IT-консалтинг — охватывает консультации и |
| консалтинга в области | рекомендации в области информационных технологий. |
| информационных технологий | |
| 6. Назовите первый этап | Определение соответствия информационных |
| оценки эффективности | технологий (ИТ) нуждам предприятия. |
| информационных технологий | |
| управления | |
| 7. Определите метод, суть | Имитационное моделирование |
| которого заключается в | |
| замене изучаемой системы | |
| моделью | |
| 8. Дайте определение | Реинжиниринг бизнес-процессов — это радикальное |
| понятия реинжиниринга | перепроектирование бизнес-процессов в организации. |
| бизнес-процессов | |
| 9. Перечислите | Средства анализа и проектирования. |
| инструментальные средства | Средства разработки приложений. |
| для поддержки | Средства реинжиниринга. |
| проектировании | |
| информационных систем | |
| 10. Назовите технологии | Бюджетирование. |
| обеспечения финансово- | Финансовый инжиниринг. |
| экономических задач | |

Тестовые вопросы по дисциплине

- Вопрос 1. Что входит в задачи управления развитием КИС?
 - А) взаимодействие с отделом маркетинга
 - Б) взаимодействие с внешними исполнителями
 - В) взаимодействие с кадровой службой
 - Г) взаимодействие с АХО
- Вопрос 2. Дайте определение понятия реинжиниринга бизнес-процессов:
 - А) это комплекс специализированных средств вычислительной техники и программного обеспечения, располагающийся на рабочем месте сотрудника и предназначенный для автоматизации его работы в рамках специальности;
 - Б) комплекс взаимосвязанных программ для решения определенной проблемы (задачи) массового спроса, подготовленный к реализации как любой вид промышленной продукции.
 - В) это радикальное перепроектирование бизнес-процессов в организации и связанных с ними систем управления и организационных структур
 - Γ) это совокупность программно-аппаратных средств и коммуникационного оборудования, образующих технологию обработки документов и автоматизации работы специалистов в системах управления.
- Вопрос 3. Первая информационная революция обусловлена:
 - А) появлением станков и паровых машин;
 - Б) появлением письменности;
 - В) появлением ЭВМ
 - Г) объединением компьютеров и средств связи в сетевую технологию.
- Вопрос 4. Примером информационных процессов могут служить:
 - А) процессы строительства зданий и сооружений;
 - Б) процессы химической и механической очистки воды;
- В) процессы получения, поиска, хранения, передачи, обработки и использования информации;
 - Г) процессы производства электроэнергии;
 - Д) процессы извлечения полезных ископаемых из недр Земли.
- Вопрос 5. Автоматизированная информационная система (АИС) представляет собой:
- А) совокупность информации, экономико-математических методов и моделей, технических, программных, технологических средств и специалистов, предназначенную для обработки информации и принятия управленческих решений;
- Б) комплекс технологических средств и специалистов, предназначенных для обработки информации и принятия управленческих решений;
 - В) комплекс экономико-математических методов;
 - Г) программу, предназначенную для обработки информации;
- Вопрос 6. Перечислите основные этапы жизненного цикла информационной системы:
- А) Сбор материалов для проектирования; Проектирование; Разработка ИС; Ввод ИС в опытную эксплуатацию; Эксплуатация ИС;
 - Б) Анализ потребностей; Разработка документации; Создание рабочего прототипа;
 - В) Моделирование; Программирование; Эксплуатация.

- Γ) Определение основных запросов; Обучение информационным технологиям Тестирование.
- **Вопрос 7.** ...— это комплекс специализированных средств вычислительной техники и программного обеспечения, располагающийся на рабочем месте сотрудника и предназначенный для автоматизации его работы в рамках специальности:
 - А) Электронный офис;
 - Б) Информационная система;
 - В) Автоматизированное рабочее место.

Вопрос 8. Дайте определение понятия «программный продукт»:

- А) это комплекс специализированных средств вычислительной техники и программного обеспечения, располагающийся на рабочем месте сотрудника и предназначенный для автоматизации его работы в рамках специальности;
- Б) комплекс взаимосвязанных программ для решения определенной проблемы (задачи) массового спроса, подготовленный к реализации как любой вид промышленной продукции.
- В) это радикальное перепроектирование бизнес-процессов в организации и связанных с ними систем управления и организационных структур

Вопрос 9. Дайте определение понятия «электронный офис»:

- А) это комплекс специализированных средств вычислительной техники и программного обеспечения, располагающийся на рабочем месте сотрудника и предназначенный для автоматизации его работы в рамках специальности;
- Б) комплекс взаимосвязанных программ для решения определенной проблемы (задачи) массового спроса, подготовленный к реализации как любой вид промышленной продукции.
- В) это радикальное перепроектирование бизнес-процессов в организации и связанных с ними систем управления и организационных структур
- Г) это совокупность программно-аппаратных средств и коммуникационного оборудования, образующих технологию обработки документов и автоматизации работы специалистов в системах управления.
- **Вопрос 10.** Что из перечисленного не относится к технологии обеспечения финансовоэкономических задач:
 - А) Бюджетирование;
 - Б) Кибербезопасность в финансовых технологиях;
 - В) Искусственный интеллект и аналитика данных;
 - Г) Финансовый инжиниринг;
 - Д) имитационное моделирование;

Дисциплина «Бизнес-аналитика в менеджменте»

Задания в открытой форме

- 1. Что такое бизнес-аналитика?
- 2. Что такое КРІ и зачем он необходим в бизнес-аналитике?
- 3. Какие методы сбора и анализа данных применяются в бизнес-аналитике?
- 4. Какие метрики используются для оценивания эффективности проекта бизнес-аналитики?

- 5. Какие документы обычно создаются на этапе представления результатов анализа данных?
- 6. В чем суть agile методологии?
- 7. Какие бывают диаграммы в бизнес-анализе?
- 8. Какие типы графиков используются для визуализации количественных данных?
- 9. Что такое дашборд в контексте аналитики данных?

| Вопрос | Ответ |
|-----------------------------|---|
| 1. Что такое бизнес- | Бизнес-аналитика — это процесс сбора, анализа и |
| аналитика? | интерпретации данных для поддержки принятия |
| | решений, улучшения бизнес-процессов и достижения |
| | стратегических целей компании. Это включает в себя |
| | использование статистических методов, инструментов |
| | визуализации и прогнозных моделей для выявления |
| | закономерностей и принятия обоснованных решений. |
| 2. Что такое КРІ и зачем он | KPI (Key Performance Indicators) — это ключевые |
| необходим в бизнес- | показатели эффективности, используемые для |
| аналитике? | измерения успеха в достижении бизнес-целей. В |
| | бизнес-аналитике КРІ помогают отслеживать |
| | прогресс, оценивать результаты и принимать |
| | обоснованные решения для улучшения процессов и |
| | достижения стратегических целей. |
| 3. Какие методы сбора и | Методы сбора и анализа данных в бизнесаналитике: 1. |
| анализа данных применяются | Опросы и интервью — сбор информации через анкеты |
| в бизнесаналитике? | и беседы с заинтересованными сторонами. 2. Анализ |
| | документов — изучение отчетов, контрактов и других |
| | данных. 3. Анализ данных из баз данных — |
| | использование SQL и других инструментов для |
| | извлечения данных. 4. Анализ больших данных (Big |
| | Data) — обработка больших объемов данных с |
| | использованием технологий Hadoop, Spark и т.д. 5. |
| | Корреляционный анализ — выявление взаимосвязей |
| | между переменными. 6. Прогнозная аналитика — |
| | использование статистических моделей для |
| | предсказания будущих тенденций. 7. Анализ текстов |
| | (Text Analytics) — извлечение информации из |
| 4 70 | неструктурированных текстовых данных. |
| 4. Какие метрики | Метрики для оценивания эффективности проекта |
| используются для оценивания | бизнес-аналитики: 1. ROI (Возврат на инвестиции) — |
| эффективности проекта | соотношение прибыли и затрат. 2. Срок выполнения |
| бизнес-аналитики? | проекта — время, затраченное на завершение проекта. |
| | 3. Точность прогноза — насколько предсказания |
| | совпали с реальными результатами. 4. |
| | Удовлетворенность клиентов — оценка результатов |
| | проекта пользователями. 5. Влияние на бизнес- |
| | процессы — насколько проект улучшил |
| | эффективность и процессы бизнеса. 6. Экономия |
| | затрат — снижение затрат благодаря внедрению |
| 5 Variation 15-1 | аналитических решений. |
| 5. Какие документы обычно | На этапе представления результатов анализа данных |
| создаются на этапе | обычно создаются следующие документы: 1. Отчет о |

| результатах анализа — описание целей, методов, результатов и выводов. 2. Дашборды — визуализация данных для мониторинга ключевых показателей. 3. Презентации — для представления результатов заинтересованным сторонам. 4. Рекомендации — предложения по улучшению процессов или стратегии. 5. Технические спецификации — детализированные требования к системам или инструментам. 6. В чем суть agile методологии? Адіle — это гибкая методология разработки, основанная на итеративном подходе, частых релизах и тесном взаимодействии с клиентом. Она фокусируется на адаптации к изменениям, быстрой поставке ценности и постоянном улучшении процессов. 7. Какие бывают диаграммы в бизнесанализе используются следующие диаграммы: 1. Диаграмма потоков данных (DFD) — для моделирования потоков информации и процессов. 2. Диаграмма Ранта — для планирования и отслеживания выполнения задач. 3. SWOT-диаграмма — для анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз. 4. Диаграмма Венн — для отображения пересечений различных наборов данных. 8. Какие типы графиков используются для вызуализации количественных данных: 1. Гистограмма — для распределения данных по интервалам. 2. Линейный график — для отображения изменений во времени. 3. Точечная диаграмма — для связи двух переменных. 4. График разброса — для анализа корреляции между переменными. 5. Коробчатая диаграмма (box plot) — для анализа распределения и выбросов. 9. Что такое дашборд в контексте аналитики данных? Пашбора — это визуальный интерфейс, который отображает ключевые показатели и данные в реальном времени, позволяя пользователям быстро анализировать информацию, отслеживать тренды и принимать решения. | | |
|--|-----------------------------|--|
| данных для мониторинга ключевых показателей. 3. Презентации — для представления результатов заинтересованным сторонам. 4. Рекомендации — предложения по улучшению процессов или стратегии. 5. Технические спецификации — детализированные требования к системам или инструментам. 6. В чем суть agile методологи? 6. В чем суть agile методологи? 7. Какие бывают диаграммы в бизнесанализе? 8. Какие бывают диаграммы в бизнесанализе используются следующие диаграммы: 1. Диаграмма потоков данных (DFD) — для моделирования потоков информации и процессов. 2. Диаграмма: 1. Диаграмма потоков данных (DFD) — для моделирования потоков информации и процессов. 2. Диаграмма Ганта — для планирования и отслеживания выполнения задач. 3. SWOT-диаграмма — для анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз. 4. Диаграмма причинноследственных связей (Fishbone) — для выявления причин проблем. 5. Диаграмма Венн — для отображения пересечений различных наборов данных. Типы графиков для визуализации количественных данных: 1. Гистограмма — для распределения данных по интервалам. 2. Линейный график — для отображения изменений во времени. 3. Точеная диаграмма — для связи двух переменных. 4. График разброса — для анализа корреляции между переменными. 5. Коробчатая диаграмма (box plot) — для анализа распределения и выбросов. Дашборд — это визуальный интерфейс, который отображает ключевые показатели и данные в реальном времени, позволяя пользователям быстро анализировать информацию, отслеживать тренды и | представления результатов | результатах анализа — описание целей, методов, |
| Презентации — для представления результатов заинтересованным сторонам. 4. Рекомендации — предложения по улучшению процессов или стратегии. 5. Технические спецификации — детализированные требования к системам или инструментам. 6. В чем суть agile методологии? 6. В чем суть agile методологии? 7. Какие бывают диаграммы в бизнесанализе? 8. Какие бывают диаграммы в бизнесанализе? 8. Какие типы графиков используются следующие диаграмма ганта — для планирования и отслеживания выполнения задач. 3. SWOT-диаграмма причинноследственных связей (Fishbone) — для выявления причин проблем. 5. Диаграмма Венн — для отображения пересечений различных наборов данных. 7. Типы графиков используются для выявления причин проблем. 5. Диаграмма причинноследственных связей (Fishbone) — для выявления причин проблем. 5. Диаграмма Венн — для отображения пересечений различных наборов данных. 8. Какие типы графиков используются для вызуализации количественных данных: 1. Гистограмма — для распределения данных по интервалам. 2. Линейный график — для отображения изменений во времени. 3. Точечная диаграмма — для связи двух переменных. 4. График разброса — для анализа корреляции между переменными. 5. Коробчатая диаграмма (box plot) — для анализа распределения и выбросов. 9. Что такое дашборд в контексте аналитики данных? Дашобрд — это визуальный интерфейс, который отображает ключевые показателя и быстро анализировать информацию, отслеживать тренды и | анализа данных? | результатов и выводов. 2. Дашборды — визуализация |
| заинтересованным сторонам. 4. Рекомендации — предложения по улучшению процессов или стратегии. 5. Технические спецификации — детализированные требования к системам или инструментам. 6. В чем суть agile методологии? 6. В чем суть agile методологии? 7. Какие бывают диаграммы в бизнесанализе? 8. Какие бывают диаграммы в бизнесанализе? 8. Какие типы графиков используются для вызрализации к изменения задач. 3. SWOT-диаграмма причинноследственных связей (Fishbone) — для выявления причин проблем. 5. Диаграмма причинноследственных связей (Fishbone) — для выявления причин проблем. 5. Диаграмма причиных наборов данных. 7. Типы графиков используются следующие диаграммы: 1. Диаграмма потоков информации и процессов. 2. Диаграмма Ганта — для планирования и отслеживания выполнения задач. 3. SWOT-диаграмма — для анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз. 4. Диаграмма причинноследственных связей (Fishbone) — для выявления причин проблем. 5. Диаграмма Венн — для отображения пересечений различных наборов данных. 1. Гистограмма — для распределения данных по интервалам. 2. Линейный график — для отображения изменений во времени. 3. Точечная диаграмма — для связи двух переменных. 4. График разброса — для анализа корреляции между переменными. 5. Коробчатая диаграмма (box plot) — для анализа распределения и выбросов. 9. Что такое дашборд в контексте аналитики данных: 1. Споторажает ключевые показатели и данные в реальном времени, позволяя пользователям быстро анализировать информацию, отслеживать тренды и | | данных для мониторинга ключевых показателей. 3. |
| заинтересованным сторонам. 4. Рекомендации — предложения по улучшению процессов или стратегии. 5. Технические спецификации — детализированные требования к системам или инструментам. 6. В чем суть agile методологии? 6. В чем суть agile методологии? 7. Какие бывают диаграммы в бизнесанализе? 8. Какие бывают диаграммы в бизнесанализе? 8. Какие типы графиков используются для вызрализации к изменения задач. 3. SWOT-диаграмма причинноследственных связей (Fishbone) — для выявления причин проблем. 5. Диаграмма причинноследственных связей (Fishbone) — для выявления причин проблем. 5. Диаграмма причиных наборов данных. 7. Типы графиков используются следующие диаграммы: 1. Диаграмма потоков информации и процессов. 2. Диаграмма Ганта — для планирования и отслеживания выполнения задач. 3. SWOT-диаграмма — для анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз. 4. Диаграмма причинноследственных связей (Fishbone) — для выявления причин проблем. 5. Диаграмма Венн — для отображения пересечений различных наборов данных. 1. Гистограмма — для распределения данных по интервалам. 2. Линейный график — для отображения изменений во времени. 3. Точечная диаграмма — для связи двух переменных. 4. График разброса — для анализа корреляции между переменными. 5. Коробчатая диаграмма (box plot) — для анализа распределения и выбросов. 9. Что такое дашборд в контексте аналитики данных: 1. Споторажает ключевые показатели и данные в реальном времени, позволяя пользователям быстро анализировать информацию, отслеживать тренды и | | Презентации — для представления результатов |
| предложения по улучшению процессов или стратегии. 5. Технические спецификации — детализированные требования к системам или инструментам. 4. Agile — это гибкая методология разработки, основанная на итеративном подходе, частых релизах и тесном взаимодействии с клиентом. Она фокусируется на адаптации к изменениям, быстрой поставке ценности и постоянном улучшении процессов. 7. Какие бывают диаграммы в бизнесанализе? 8. Базнесанализе изменениям потоков данных (DFD) — для моделирования потоков динформации и процессов. 2. Диаграмма Ганта — для планирования и отслеживания выполнения задач. З. SWOT-диаграмма — для анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз. 4. Диаграмма причиноследственных связей (Fishbone) — для выявления причин проблем. 5. Диаграмма Венн — для отображения пересечений различных наборов данных. 8. Какие типы графиков используются для визуализации количественных данных: 1. Гистограмма — для распределения данных по интервалам. 2. Линейный график — для отображения изменений во времени. 3. Точечная диаграмма — для связи двух переменных. 4. График разброса — для анализа корреляции между переменными. 5. Коробчатая диаграмма (box plot) — для анализа распределения и выбросов. 9. Что такое дашборд в контексте аналитики данных? 9. Что такое дашборд в контексте аналитики данных? | | |
| 5. Технические спецификации — детализированные требования к системам или инструментам. 6. В чем суть agile | | предложения по улучшению процессов или стратегии. |
| б. В чем суть agile Аgile — это гибкая методология разработки, основанная на итеративном подходе, частых релизах и тесном взаимодействии с клиентом. Она фокусируется на адаптации к изменениям, быстрой поставке ценности и постоянном улучшении процессов. 7. Какие бывают диаграммы в бизнесанализе? 8. Какие типы графиков используются для выявления причин проблем. 5. Диаграмма Венн — для выявления причин проблем. 5. Диаграмма Венн — для отображения пересечений различных наборов данных. Типы графиков используются для визуализации количественных данных? 8. Какие типы графиков используются для визуализации количественных данных. 1. Гистограмма — для распределения данных по интервалам. 2. Линейный график — для отображения изменений во времени. 3. Точечная диаграмма — для связи двух переменных. 4. График разброса — для анализа корреляции между переменными. 5. Коробчатая диаграмма (бох plot) — для анализа распределения и выбросов. 9. Что такое дашборд в контексте аналитики данных? 7 Такое дашборд в контексте аналитики данных? 8 Какие типы графиков два визуальный интерфейс, который отображает ключевые показатели и данные в реальном времени, позволяя пользователям быстро анализировать информацию, отслеживать тренды и | | 1 |
| 6. В чем суть agile методологии? Аgile — это гибкая методология разработки, основанная на итеративном подходе, частых релизах и тесном взаимодействии с клиентом. Она фокусируется на адаптации к изменениям, быстрой поставке ценности и постоянном улучшении процессов. 7. Какие бывают диаграммы в бизнесанализе? В бизнесанализе используются следующие диаграммы: 1. Диаграмма потоков данных (DFD) — для моделирования потоков информации и процессов. 2. Диаграмма Ганта — для планирования и отслеживания выполнения задач. 3. SWОТ-диаграмма — для анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз. 4. Диаграмма причинноследственных связей (Fishbone) — для выявления причин проблем. 5. Диаграмма Венн — для отображения пересечений различных наборов данных. 8. Какие типы графиков используются для данных: 1. Гистограмма — для распределения данных по интервалам. 2. Линейный график — для отображения изменений во времени. 3. Точечная диаграмма — для связи двух переменных. 4. График разброса — для анализа корреляции между переменными. 5. Коробчатая диаграмма (box plot) — для анализа распределения и выбросов. 9. Что такое дашборд в контексте аналитики данных? 7 Дашборд — это визуальный интерфейс, который отображает ключевые показатели и данные в реальном времени, позволяя пользователям быстро анализировать информацию, отслеживать тренды и | | |
| основанная на итеративном подходе, частых релизах и тесном взаимодействии с клиентом. Она фокусируется на адаптации к изменениям, быстрой поставке ценности и постоянном улучшении процессов. 7. Какие бывают диаграммы в бизнесанализе? В бизнес-анализе используются следующие диаграммы: 1. Диаграмма потоков данных (DFD) — для моделирования потоков информации и процессов. 2. Диаграмма Ганта — для планирования и отслеживания выполнения задач. 3. SWOT-диаграмма — для анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз. 4. Диаграмма причинноследственных евязей (Fishbone) — для выявления причин проблем. 5. Диаграмма Венн — для отображения пересечений различных наборов данных. Типы графиков для визуализации количественных данных: 1. Гистограмма — для распределения данных по интервалам. 2. Линейный график — для отображения изменений во времени. 3. Точечная диаграмма — для связи двух переменных. 4. График разброса — для анализа корреляции между переменными. 5. Коробчатая диаграмма (box plot) — для анализа распределения и выбросов. 9. Что такое дашборд в контексте аналитики данных? Дашборд — это визуальный интерфейс, который отображает ключевые показатели и данные в реальном времени, позволяя пользователям быстро анализировать информацию, отслеживать тренды и | 6. В чем суть agile | |
| тесном взаимодействии с клиентом. Она фокусируется на адаптации к изменениям, быстрой поставке ценности и постоянном улучшении процессов. 7. Какие бывают диаграммы в бизнесанализе используются следующие диаграммы: 1. Диаграмма потоков данных (DFD) — для моделирования потоков информации и процессов. 2. Диаграмма Ганта — для планирования и отслеживания выполнения задач. 3. SWOT-диаграмма — для анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз. 4. Диаграмма причинноследственных связей (Fishbone) — для выявления причин проблем. 5. Диаграмма Венн — для отображения пересечений различных наборов данных. 8. Какие типы графиков используются для вызуализации количественных данных: 1. Гистограмма — для распределения данных по интервалам. 2. Линейный график — для отображения изменений во времены. 3. Точечная диаграмма — для связи двух переменных. 4. График разброса — для анализа корреляции между переменными. 5. Коробчатая диаграмма (box plot) — для анализа распределения и выбросов. 9. Что такое дашборд в контексте аналитики данных? Дашборд — это визуальный интерфейс, который отображает ключевые показатели и данные в реальном времени, позволяя пользователям быстро анализировать информацию, отслеживать тренды и | | |
| на адаптации к изменениям, быстрой поставке ценности и постоянном улучшении процессов. 7. Какие бывают диаграммы в бизнесанализе? В бизнес-анализе используются следующие диаграммы: 1. Диаграмма потоков данных (DFD) — для моделирования потоков информации и процессов. 2. Диаграмма Ганта — для планирования и отслеживания выполнения задач. 3. SWOT-диаграмма — для анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз. 4. Диаграмма причинноследственных связей (Fishbone) — для выявления причин проблем. 5. Диаграмма Венн — для отображения пересечений различных наборов данных. Типы графиков для визуализации количественных данных: 1. Гистограмма — для распределения данных по интервалам. 2. Линейный график — для отображения изменений во времени. 3. Точечная диаграмма — для связи двух переменных. 4. График разброса — для анализа корреляции между переменными. 5. Коробчатая диаграмма (box plot) — для анализа распределения и выбросов. 9. Что такое дашборд в контексте аналитики данных? Дашборд — это визуальный интерфейс, который отображает ключевые показатели и данные в реальном времени, позволяя пользователям быстро анализировать информацию, отслеживать тренды и | | |
| 7. Какие бывают диаграммы в бизнесанализе? В бизнес-анализе используются следующие диаграммы: 1. Диаграмма потоков данных (DFD) — для моделирования потоков информации и процессов. 2. Диаграмма Ганта — для планирования и отслеживания выполнения задач. 3. SWOT-диаграмма — для анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз. 4. Диаграмма причинноследственных связей (Fishbone) — для выявления причин проблем. 5. Диаграмма Венн — для отображения пересечений различных наборов данных. 1. Гистограмма — для распределения данных по интервалам. 2. Линейный график — для отображения изменений во времени. 3. Точечная диаграмма — для связи двух переменных. 4. График разброса — для анализа корреляции между переменными. 5. Коробчатая диаграмма (box plot) — для анализа распределения и выбросов. 9. Что такое дашборд в контексте аналитики данных? Дашборд — это визуальный интерфейс, который отображает ключевые показатели и данные в реальном времени, позволяя пользователям быстро анализировать информацию, отслеживать тренды и | | |
| 7. Какие бывают диаграммы в бизнесанализе? В бизнес-анализе используются следующие диаграммы: 1. Диаграмма потоков данных (DFD) — для моделирования потоков информации и процессов. 2. Диаграмма Ганта — для планирования и отслеживания выполнения задач. 3. SWOT-диаграмма — для анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз. 4. Диаграмма причинноследственных связей (Fishbone) — для выявления причин проблем. 5. Диаграмма Венн — для отображения пересечений различных наборов данных. 8. Какие типы графиков используются для данных: 1. Гистограмма — для распределения данных по интервалам. 2. Линейный график — для отображения изменений во времени. 3. Точечная диаграмма — для связи двух переменных. 4. График разброса — для анализа корреляции между переменными. 5. Коробчатая диаграмма (box plot) — для анализа распределения и выбросов. 9. Что такое дашборд в контексте аналитики данных? 4. Срафик разброса — для анализа корреляции между переменными. 5. Коробчатая диаграмма (box plot) — для анализа распределения и выбросов. 9. Что такое дашборд в контексте аналитики данных? 4. Срафик разброса — для анализа корреляции между переменными. 5. Коробчатая диаграмма (box plot) — для анализа распределения и выбросов. 9. Что такое дашборд в контексте аналитики данных? | | |
| в бизнесанализе? диаграммы: 1. Диаграмма потоков данных (DFD) — для моделирования потоков информации и процессов. 2. Диаграмма Ганта — для планирования и отслеживания выполнения задач. 3. SWOT-диаграмма — для анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз. 4. Диаграмма причинноследственных связей (Fishbone) — для выявления причин проблем. 5. Диаграмма Венн — для отображения пересечений различных наборов данных. Типы графиков для визуализации количественных данных: 1. Гистограмма — для распределения данных по интервалам. 2. Линейный график — для отображения изменений во времени. 3. Точечная диаграмма — для связи двух переменных. 4. График разброса — для анализа корреляции между переменными. 5. Коробчатая диаграмма (box plot) — для анализа распределения и выбросов. 9. Что такое дашборд в контексте аналитики данных? Пашборд — это визуальный интерфейс, который отображает ключевые показатели и данные в реальном времени, позволяя пользователям быстро анализировать информацию, отслеживать тренды и | 7. Какие бывают диаграммы | |
| для моделирования потоков информации и процессов. 2. Диаграмма Ганта — для планирования и отслеживания выполнения задач. 3. SWOT-диаграмма — для анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз. 4. Диаграмма причинноследственных связей (Fishbone) — для выявления причин проблем. 5. Диаграмма Венн — для отображения пересечений различных наборов данных. 8. Какие типы графиков используются для данных: 1. Гистограмма — для распределения данных по интервалам. 2. Линейный график — для отображения изменений во времени. 3. Точечная диаграмма — для связи двух переменных. 4. График разброса — для анализа корреляции между переменными. 5. Коробчатая диаграмма (box plot) — для анализа распределения и выбросов. 9. Что такое дашборд в контексте аналитики данных? Дашборд — это визуальный интерфейс, который отображает ключевые показатели и данные в реальном времени, позволяя пользователям быстро анализировать информацию, отслеживать тренды и | <u> </u> | 1 |
| 2. Диаграмма Ганта — для планирования и отслеживания выполнения задач. 3. SWOT-диаграмма — для анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз. 4. Диаграмма причинноследственных связей (Fishbone) — для выявления причин проблем. 5. Диаграмма Венн — для отображения пересечений различных наборов данных. Типы графиков для визуализации количественных данных: 1. Гистограмма — для распределения данных по интервалам. 2. Линейный график — для отображения изменений во времени. 3. Точечная диаграмма — для связи двух переменных. 4. График разброса — для анализа корреляции между переменными. 5. Коробчатая диаграмма (box plot) — для анализа распределения и выбросов. 9. Что такое дашборд в контексте аналитики данных? Дашборд — это визуальный интерфейс, который отображает ключевые показатели и данные в реальном времени, позволяя пользователям быстро анализировать информацию, отслеживать тренды и | | |
| отслеживания выполнения задач. 3. SWOT-диаграмма — для анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз. 4. Диаграмма причинноследственных связей (Fishbone) — для выявления причин проблем. 5. Диаграмма Венн — для отображения пересечений различных наборов данных. 8. Какие типы графиков используются для данных: 1. Гистограмма — для распределения данных по интервалам. 2. Линейный график — для отображения изменений во времени. 3. Точечная диаграмма — для связи двух переменных. 4. График разброса — для анализа корреляции между переменными. 5. Коробчатая диаграмма (box plot) — для анализа распределения и выбросов. 9. Что такое дашборд в контексте аналитики данных? Дашборд — это визуальный интерфейс, который отображает ключевые показатели и данные в реальном времени, позволяя пользователям быстро анализировать информацию, отслеживать тренды и | | |
| — для анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз. 4. Диаграмма причинноследственных связей (Fishbone) — для выявления причин проблем. 5. Диаграмма Венн — для отображения пересечений различных наборов данных. 8. Какие типы графиков используются для визуализации количественных данных: 1. Гистограмма — для распределения данных по интервалам. 2. Линейный график — для отображения изменений во времени. 3. Точечная диаграмма — для связи двух переменных. 4. График разброса — для анализа корреляции между переменными. 5. Коробчатая диаграмма (box plot) — для анализа распределения и выбросов. 9. Что такое дашборд в контексте аналитики данных? Дашборд — это визуальный интерфейс, который отображает ключевые показатели и данные в реальном времени, позволяя пользователям быстро анализировать информацию, отслеживать тренды и | | |
| возможностей и угроз. 4. Диаграмма причинноследственных связей (Fishbone) — для выявления причин проблем. 5. Диаграмма Венн — для отображения пересечений различных наборов данных. 8. Какие типы графиков используются для визуализации количественных данных: 1. Гистограмма — для распределения данных по интервалам. 2. Линейный график — для отображения изменений во времени. 3. Точечная диаграмма — для связи двух переменных. 4. График разброса — для анализа корреляции между переменными. 5. Коробчатая диаграмма (box plot) — для анализа распределения и выбросов. 9. Что такое дашборд в контексте аналитики данных? 4. Диаборд — это визуальный интерфейс, который отображает ключевые показатели и данные в реальном времени, позволяя пользователям быстро анализировать информацию, отслеживать тренды и | | <u> </u> |
| причинноследственных связей (Fishbone) — для выявления причин проблем. 5. Диаграмма Венн — для отображения пересечений различных наборов данных. 8. Какие типы графиков используются для данных: 1. Гистограмма — для распределения данных по интервалам. 2. Линейный график — для отображения изменений во времени. 3. Точечная диаграмма — для связи двух переменных. 4. График разброса — для анализа корреляции между переменными. 5. Коробчатая диаграмма (box plot) — для анализа распределения и выбросов. 9. Что такое дашборд в контексте аналитики данных? Дашборд — это визуальный интерфейс, который отображает ключевые показатели и данные в реальном времени, позволяя пользователям быстро анализировать информацию, отслеживать тренды и | | 1 |
| 8. Какие типы графиков используются для данных: 1. Гистограмма — для распределения данных по интервалам. 2. Линейный график — для отображения изменений во времени. 3. Точечная диаграмма — для связи двух переменных. 4. График разброса — для анализа корреляции между переменными. 5. Коробчатая диаграмма (box plot) — для анализа распределения и выбросов. 9. Что такое дашборд в контексте аналитики данных? Дашборд — это визуальный интерфейс, который отображает ключевые показатели и данные в реальном времени, позволяя пользователям быстро анализировать информацию, отслеживать тренды и | | 1 |
| 8. Какие типы графиков используются для визуализацииТипы графиков для визуализации количественных данных: 1. Гистограмма — для распределения данных по интервалам. 2. Линейный график — для отображения изменений во времени. 3. Точечная диаграмма — для связи двух переменных. 4. График разброса — для анализа корреляции между переменными. 5. Коробчатая диаграмма (box plot) — для анализа распределения и выбросов.9. Что такое дашборд в контексте аналитики данных?Дашборд — это визуальный интерфейс, который отображает ключевые показатели и данные в реальном времени, позволяя пользователям быстро анализировать информацию, отслеживать тренды и | | выявления причин проблем. 5. Диаграмма Венн — для |
| используются для визуализации по интервалам. 2. Линейный график — для количественных данных? отображения изменений во времени. 3. Точечная диаграмма — для связи двух переменных. 4. График разброса — для анализа корреляции между переменными. 5. Коробчатая диаграмма (box plot) — для анализа распределения и выбросов. 9. Что такое дашборд в контексте аналитики данных? Дашборд — это визуальный интерфейс, который отображает ключевые показатели и данные в реальном времени, позволяя пользователям быстро анализировать информацию, отслеживать тренды и | | отображения пересечений различных наборов данных. |
| визуализации по интервалам. 2. Линейный график — для отображения изменений во времени. 3. Точечная диаграмма — для связи двух переменных. 4. График разброса — для анализа корреляции между переменными. 5. Коробчатая диаграмма (box plot) — для анализа распределения и выбросов. 9. Что такое дашборд в контексте аналитики данных? Дашборд — это визуальный интерфейс, который отображает ключевые показатели и данные в реальном времени, позволяя пользователям быстро анализировать информацию, отслеживать тренды и | 8. Какие типы графиков | Типы графиков для визуализации количественных |
| количественных данных? отображения изменений во времени. 3. Точечная диаграмма — для связи двух переменных. 4. График разброса — для анализа корреляции между переменными. 5. Коробчатая диаграмма (box plot) — для анализа распределения и выбросов. 9. Что такое дашборд в контексте аналитики данных? Дашборд — это визуальный интерфейс, который отображает ключевые показатели и данные в реальном времени, позволяя пользователям быстро анализировать информацию, отслеживать тренды и | используются для | данных: 1. Гистограмма — для распределения данных |
| диаграмма — для связи двух переменных. 4. График разброса — для анализа корреляции между переменными. 5. Коробчатая диаграмма (box plot) — для анализа распределения и выбросов. 9. Что такое дашборд в контексте аналитики данных? Дашборд — это визуальный интерфейс, который отображает ключевые показатели и данные в реальном времени, позволяя пользователям быстро анализировать информацию, отслеживать тренды и | визуализации | по интервалам. 2. Линейный график — для |
| разброса — для анализа корреляции между переменными. 5. Коробчатая диаграмма (box plot) — для анализа распределения и выбросов. 9. Что такое дашборд в контексте аналитики данных? Дашборд — это визуальный интерфейс, который отображает ключевые показатели и данные в реальном времени, позволяя пользователям быстро анализировать информацию, отслеживать тренды и | количественных данных? | отображения изменений во времени. 3. Точечная |
| переменными. 5. Коробчатая диаграмма (box plot) — для анализа распределения и выбросов. 9. Что такое дашборд в контексте аналитики данных? Дашборд — это визуальный интерфейс, который отображает ключевые показатели и данные в реальном времени, позволяя пользователям быстро анализировать информацию, отслеживать тренды и | | диаграмма — для связи двух переменных. 4. График |
| для анализа распределения и выбросов. 9. Что такое дашборд в контексте аналитики данных? Дашборд — это визуальный интерфейс, который отображает ключевые показатели и данные в реальном времени, позволяя пользователям быстро анализировать информацию, отслеживать тренды и | | |
| 9. Что такое дашборд в контексте аналитики данных? Дашборд — это визуальный интерфейс, который отображает ключевые показатели и данные в реальном времени, позволяя пользователям быстро анализировать информацию, отслеживать тренды и | | переменными. 5. Коробчатая диаграмма (box plot) — |
| контексте аналитики данных? отображает ключевые показатели и данные в реальном времени, позволяя пользователям быстро анализировать информацию, отслеживать тренды и | | для анализа распределения и выбросов. |
| времени, позволяя пользователям быстро анализировать информацию, отслеживать тренды и | 9. Что такое дашборд в | Дашборд — это визуальный интерфейс, который |
| анализировать информацию, отслеживать тренды и | контексте аналитики данных? | отображает ключевые показатели и данные в реальном |
| | | времени, позволяя пользователям быстро |
| принимать решения. | | анализировать информацию, отслеживать тренды и |
| | | принимать решения. |

Тестовые вопросы по дисциплине

- 1. Какие из перечисленных элементов входят в структуру бизнес-аналитики?
- А) Разработка программного обеспечения
- Б) Статистический анализ данных
- В) Принятие стратегических решений
- Г) Сбор и анализ бизнес-требований

Ответ: Г) Сбор и анализ бизнес-требований

- 2. Что представляет собой SWOT-анализ в бизнес-аналитике?
- А) Матрица разработки проекта
- Б) Анализ рыночных трендов
- В) Оценка сильных и слабых сторон, возможностей и угроз
- Г) Прогнозирование финансовых показателей

Ответ: В) Оценка сильных и слабых сторон, возможностей и угроз

- 3. Какая из следующих техник используется для моделирования бизнес-процессов?
- А) Генерация идей Б
-) SWOT-анализ
- В) Диаграммы потоков данных (DFD)
- Г) Анализ временных рядов

Ответ: В) Диаграммы потоков данных (DFD)

- 4. Что означает термин «ROI» в контексте бизнес-аналитики?
- А) Расширение возможностей интернета
- Б) Резервное копирование данных
- В) Окупаемость инвестиций (Return on Investment)
- Г) Регулирование операций исследования

Ответ: В) Окупаемость инвестиций (Return on Investment)

- 5. Какой из инструментов используется для визуализации данных в бизнес-аналитике?
- A) Таблицы Microsoft Excel
- Б) Электронная почта
- В) Сетевые протоколы
- Г) Графики и диаграммы

Ответ: Г) Графики и диаграммы

- 6. Какой из следующих методов анализа данных используется для выявления связей и зависимостей между переменными?
- А) Корреляционный анализ
- Б) Дескриптивный анализ
- В) Регрессионный анализ Кластерный анализ

Ответ: А) Корреляционный анализ

- 7. Что представляет собой SWOT-анализ в бизнес-аналитике?
- А) Метод оценки производительности сотрудников
- Б) Маркетинговая стратегия
- В) Анализ сильных сторон, слабых сторон, возможностей и угроз
- Г) Финансовый отчет

Ответ: В) Анализ сильных сторон, слабых сторон, возможностей и угроз

- 8. Что представляет собой метрика ROI в контексте бизнес-аналитики?
- А) Рентабельность инвестиций
- Б) Рост организации и инновации
- В) Отношение прибыли к затратам
- Г) Оценка уровня удовлетворенности клиентов

Ответ: В) Отношение прибыли к затратам

- 9. Какой метод анализа данных помогает в выделении групп схожих элементов?
- А) Факторный анализ
- Б) Анализ временных рядов
- В) Корреляционный анализ
- Г) Кластерный анализ

Ответ: Г) Кластерный анализ

- 10. Что представляет собой бизнес-процесс в рамках бизнес-аналитики?
- А) Годовой финансовый отчет
- Б) Сбор данных о клиентах
- В) Систематизированная серия действий, направленных на достижение конечного результата
- Г) Исследование конкурентов

Ответ: В) Систематизированная серия действий, направленных на достижение конечного результата

- 11. Что означает термин «ROI» в бизнес-аналитике?
- А) Разработка онлайн-интерфейса.
- Б) Расширение операционных инструкций.
- В) Возврат инвестиций (Return on Investment).
- Г) Регистрация официальной информации.

Ответ: В) Возврат инвестиций (Return on Investment).

- 12. Какое из следующих утверждений лучше всего описывает роль бизнес-аналитика в проекте?
- А) Создание дизайна веб-страниц.
- Б) Понимание бизнес-потребностей и предоставление аналитической поддержки.
- В) Управление техническими аспектами производства.
- Г) Определение цветовой палитры для маркетинговых материалов.

Ответ: Б) Понимание бизнес-потребностей и предоставление аналитической поддержки.

- 13. Какой метод анализа данных используется для выявления взаимосвязей между переменными?
- А) Сравнительный анализ.
- Б) Анализ временных рядов.
- В) Корреляционный анализ.
- Г) Кластерный анализ.

Ответ: В) Корреляционный анализ.

- 14. Что представляет собой концепция «ВІ-дашборд» в бизнес-аналитике?
- А) Бизнес-интеграция и обновление данных.
- Б) Бюджетирование и инвестиции.
- В) Интерактивный графический отчет, отображающий ключевые показатели эффективности.
- Г) Блокчейн-инфраструктура.

Ответ: В) Интерактивный графический отчет, отображающий ключевые показатели эффективности.

- 15. Какой из инструментов наилучшим образом подходит для визуализации данных в бизнесаналитике?
- А) Текстовые документы и электронные таблицы.
- Б) Системы управления базами данных.
- В) Комплексные математические модели.
- Г) Интерактивные графики и диаграммы.

Ответ: Г) Интерактивные графики и диаграммы.

Практика по профилю профессиональной деятельности

Задания в открытой форме

- 1. Проанализируйте методы принятия управленческих решений, применяемые в практике управленческой деятельности.
- 2. Опишите информационно-коммуникационные технологии, применяемые в организации для целей решения стандартные задач профессиональной деятельности менеджера
- 3. Опишите применяемые в организации экономические подходы к управлению.
- 4. Опишите основные и поддерживающие бизнес-процессы организации
- 5. Предложите возможные проекты по оптимизации бизнес-процессов
- 6. Проанализируйте распределение функций и полномочий в сфере управления организации
- 7. Опишите правила документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организации при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений
- 8. Опишите направления совершенствования бизнес-модели организации, с учетом новых рыночных возможностей
- 9. Охарактеризуйте выполнение основных требований информационной безопасности при использовании в организации информационно-коммуникационных технологий для целей решения стандартных задач профессиональной деятельности менеджера
- 10. Перечислите и обоснуйте организационно-управленческие решения, которые могут быть предложены для целей совершенствования системы менеджмента
- 11. Опишите основные приемы поэтапного контроля реализации бизнес-проектов, используемые в организации
- 12. Предложите организационно-управленческие решения по практическим вариантам инновационных стратегий развития организации
- 13. Предложите решения стратегических задач управления с использованием интеллектуальных информационно-аналитических систем
- 14. Проанализируйте возможность применения в организации автоматизированных систем управления
- 15. Представьте методы оценки уровня информационного обеспечения менеджмента организации

| Вопрос | Ответ |
|----------------------------|--|
| 11. Проанализируйте методы | Методы принятия управленческих решений в практике |
| принятия управленческих | управленческой деятельности можно |
| решений, применяемые в | классифицировать на несколько категорий. Вот |
| практике управленческой | основные из них: |
| деятельности. | Рациональные методы: |
| | Использование количественных и качественных |
| | данных для оценки различных вариантов решения. Это |
| | может включать статистический анализ, |
| | моделирование и прогнозирование. |
| | Системный подход: Рассмотрение проблемы в |
| | контексте всей системы, включая взаимосвязи между |
| | различными элементами. |
| | Интуитивные методы: Принятие решений на основе |
| | личного опыта и интуитивного понимания ситуации. |
| | Это часто используется в условиях неопределенности |
| | или недостатка информации. |

Когнитивные методы: Генерация идей в группе без критики, что позволяет выявить множество возможных решений. Метод Дельфи: Сбор мнений экспертов анонимно, чтобы избежать влияния одного человека на группу. Методы, основанные на консенсусе: Вовлечение команды в процесс принятия решений для достижения согласия и повышения приверженности к выбранному решению.

Методы, основанные на анализе рисков:

Оценка сильных и слабых сторон, возможностей и угроз, связанных с различными вариантами решений.

Анализ сценариев: Рассмотрение различных возможных будущих сценариев и их влияние на принимаемое решение.

Методы, основанные на моделировании:

Оценка последствий различных решений путем создания моделей, которые показывают, как изменения в одном элементе могут повлиять на другие.

Каждый из этих методов имеет свои преимущества и недостатки, и выбор конкретного метода зависит от контекста, сложности проблемы, доступных ресурсов и уровня неопределенности. Важно также учитывать, что в практике часто используется комбинация различных методов для достижения наилучшего результата.

12. Опишите информационно-коммуникационные технологии, применяемые в организации для целей решения стандартные задач профессиональной деятельности менеджера

Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) играют ключевую роль в управлении и решении стандартных задач профессиональной деятельности менеджера. Основные категории ИКТ, применяемые в организациях:

Системы управления проектами: программное обеспечение, такое как Trello, Asana или Microsoft Project, помогает менеджерам планировать, отслеживать и управлять проектами, распределять задачи и контролировать сроки выполнения.

Коммуникационные платформы: инструменты для обмена сообщениями и видеоконференций, такие как Slack, Microsoft Teams или Zoom, позволяют менеджерам эффективно общаться с командой, проводить совещания и обсуждения в реальном времени.

Системы управления документами: платформы, такие как Google Drive или SharePoint, обеспечивают хранение, совместное использование и редактирование документов, что упрощает доступ к информации и сотрудничество между сотрудниками.

Системы управления взаимоотношениями с клиентами (CRM): Программное обеспечение, такое как Salesforce или HubSpot, помогает менеджерам отслеживать взаимодействия с клиентами, управлять продажами и анализировать данные о клиентах для улучшения обслуживания.

Аналитические инструменты: программы для анализа данных, такие как Tableau или Power BI, позволяют менеджерам визуализировать и интерпретировать данные, что помогает в принятии обоснованных решений.

Электронные таблицы и базы данных: использование Excel или Access для обработки и анализа данных, создания отчетов и ведения учета.

Системы автоматизации бизнес-процессов: инструменты, такие как Zapier или Microsoft Power Automate, позволяют автоматизировать рутинные задачи и интегрировать различные приложения, что повышает эффективность работы.

Облачные сервисы, такие как AWS или Google Cloud, обеспечивают доступ к вычислительным ресурсам и хранилищам данных, что позволяет менеджерам работать удаленно и обеспечивать гибкость в управлении ресурсами.

Применение этих технологий позволяет менеджерам оптимизировать рабочие процессы, улучшить коммуникацию, повысить эффективность и качество принимаемых решений, а также адаптироваться к изменениям в бизнес-среде.

13. Опишите применяемые в организации экономические подходы к управлению.

Экономические подходы к управлению в организации включают в себя несколько ключевых аспектов, которые помогают оптимизировать ресурсы, повысить эффективность и достичь стратегических целей. Вот некоторые из наиболее распространённых экономических подходов:

- 1. Планирование и бюджетирование. Это основа экономического управления, которая включает разработку планов и бюджетов на основе анализа текущих и будущих потребностей организации. Планирование помогает определить приоритеты, распределить ресурсы и контролировать выполнение задач.
- 2. Анализ затрат и выгод. Этот подход предполагает оценку всех затрат и потенциальных выгод от реализации проектов или инициатив. Он помогает принимать обоснованные решения о целесообразности инвестиций и оптимизации ресурсов.
- 3. Управление рисками. Экономический подход к управлению рисками включает идентификацию, анализ и минимизацию рисков, которые могут повлиять на достижение целей организации. Это позволяет предотвратить потери и обеспечить стабильность.
- 4. Ценообразование. Определение оптимальной цены на товары и услуги является важным экономическим решением. Ценообразование должно учитывать затраты, конкуренцию и спрос, чтобы максимизировать прибыль и удовлетворить потребности клиентов.

- 5. Маркетинг и продажи. Эффективное управление маркетинговыми и продажными стратегиями также относится к экономическим подходам. Оно включает анализ рынка, определение целевой аудитории, разработку продуктов и услуг, а также продвижение и распределение.
- 6. Мотивация и стимулирование персонала. Экономические стимулы, такие как оплата труда, бонусы и льготы, играют важную роль в мотивации сотрудников. Эффективное использование этих инструментов способствует повышению производительности и удовлетворённости работой.
- 7. Инвестиционный анализ. Принятие решений о долгосрочных инвестициях требует тщательного анализа их потенциальной доходности и рисков. Инвестиционный анализ помогает выбрать наиболее перспективные проекты и оптимизировать портфель инвестиций.
- 8. Стратегическое планирование. Разработка и реализация долгосрочной стратегии развития организации также является экономическим подходом. Стратегическое планирование позволяет определить цели, приоритеты и направления развития, учитывая изменения внешней среды и внутренние возможности.
- 9. Контроль и аудит. Регулярный контроль и аудит финансовых и операционных показателей позволяют отслеживать эффективность управления и своевременно вносить коррективы. Контроль обеспечивает прозрачность и подотчётность в использовании ресурсов.

Эти экономические подходы взаимосвязаны и дополняют друг друга, обеспечивая комплексное управление организацией. Выбор конкретных методов зависит от специфики деятельности, целей и стратегии компании.

14. Опишите основные и поддерживающие бизнеспроцессы организации

Бизнес-процессы — это набор взаимосвязанных действий, которые преобразуют входные данные в результаты, ценные для потребителей. Они делятся на основные и поддерживающие.

Основные бизнес-процессы организации — это процессы, непосредственно связанные с производством товаров или услуг, которые организация предлагает своим клиентам. Они создают ценность для потребителя и напрямую влияют на успех компании на рынке. Примеры основных бизнес-процессов:

- производство товаров;
- оказание услуг;
- продажи и маркетинг;
- обслуживание клиентов.

Поддерживающие бизнес-процессы обеспечивают бесперебойное функционирование основных процессов. Они не создают ценности для конечного

потребителя, но необходимы для поддержания деятельности организации. Примеры поддерживающих бизнес-процессов:

- управление персоналом;
- информационные технологии;
- закупки;
- бухгалтерский учёт;
- юридическое сопровождение.

15. Предложите возможные проекты по оптимизации бизнеспроцессов

Возможные проекты по оптимизации бизнеспроцессов:

Автоматизация рутинных задач. Внедрение систем автоматизации для выполнения повторяющихся задач может значительно сократить время и ресурсы, затрачиваемые на эти процессы. Это позволит сотрудникам сосредоточиться на более важных и творческих задачах.

Оптимизация цепочки поставок. Анализ и оптимизация цепочки поставок могут помочь снизить затраты на транспортировку и хранение товаров, а также улучшить качество обслуживания клиентов.

Внедрение системы управления взаимоотношениями с клиентами (CRM). CRM-система поможет лучше понять потребности и предпочтения клиентов, что позволит более эффективно адаптировать продукты и услуги под их требования.

Обучение и развитие персонала. Инвестиции в обучение и развитие сотрудников помогут повысить их квалификацию и мотивацию, что положительно скажется на качестве работы и уровне удовлетворённости клиентов.

Улучшение коммуникации внутри компании. Внедрение эффективных каналов коммуникации между отделами и сотрудниками поможет ускорить обмен информацией и принятие решений.

Анализ и оптимизация маркетинговых кампаний. Регулярный анализ эффективности маркетинговых кампаний позволит выявить наиболее эффективные каналы продвижения и оптимизировать бюджет.

Использование аналитики данных. Применение аналитики данных для анализа бизнес-процессов может помочь выявить тенденции и закономерности, которые можно использовать для принятия обоснованных решений.

Модернизация ІТ-инфраструктуры. Обновление программного обеспечения и оборудования может повысить производительность и надёжность работы компании.

Внедрение принципов бережливого производства. Применение принципов бережливого производства может помочь устранить потери и повысить эффективность процессов.

| | Регулярный мониторинг и анализ бизнес-процессов. |
|-------------------------|--|
| | Постоянный мониторинг и анализ помогут выявить |
| | слабые места и возможности для улучшения. |
| 16. Проанализируйте | Анализ распределения функций и полномочий в сфере |
| распределение функций и | управления организации включает оценку структуры |
| полномочий в сфере | управления, определение ролей и обязанностей |
| управления организации | сотрудников, а также изучение механизмов принятия |
| | решений. |
| | Структура управления. Важно определить, какая |
| | структура управления используется в организации: |
| | иерархическая, матричная, дивизиональная или другая. |
| | Это влияет на распределение функций и полномочий |
| | между уровнями управления. |
| | Роли и обязанности. Необходимо чётко определить |
| | роли и обязанности каждого сотрудника в структуре |
| | управления. Это помогает избежать дублирования |
| | функций и обеспечивает эффективное выполнение |
| | задач. |
| | Механизмы принятия решений. Изучение механизмов |
| | принятия решений позволяет понять, как |
| | распределяются полномочия между различными |
| | уровнями управления и какие факторы влияют на |
| | процесс принятия решений. Например, |
| | централизованное принятие решений характерно для |
| | иерархических структур, тогда как децентрализованное |
| | — для матричных и дивизиональных. |
| | Коммуникация и координация. Эффективное |
| | распределение функций и полномочий требует |
| | налаженной системы коммуникации и координации |
| | между сотрудниками. Это позволяет быстро |
| | обмениваться информацией, согласовывать действия и |
| | принимать решения. |
| | Контроль и оценка. Регулярный контроль и оценка |
| | выполнения функций и полномочий позволяют |
| | выявлять проблемы и вносить коррективы в систему |
| | управления. Контроль может осуществляться через |
| | отчёты, проверки, аудит и другие методы. |
| | Адаптация и развитие. Распределение функций и |
| | полномочий должно быть гибким и способным |
| | адаптироваться к изменениям внешней и внутренней |
| | среды организации. Развитие системы управления |
| | включает обучение сотрудников новым навыкам, |
| | внедрение новых технологий и методов работы. |
| | Участие сотрудников. Вовлечение сотрудников в |
| | процесс распределения функций и полномочий |
| | способствует повышению их мотивации и |
| | удовлетворённости работой. Сотрудники могут |
| | предлагать идеи, участвовать в принятии решений и |
| | оценивать эффективность системы управления. |
| | Обратная связь и улучшение. Сбор обратной связи от |
| | сотрудников и клиентов позволяет выявить слабые |
| L | согрудников и клиситов позволист выивить слаоыс |

17. Опишите правила документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организации при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений

места в системе управления и разработать меры по их улучшению. Обратная связь может быть получена через опросы, интервью, фокус-группы и другие методы.

Анализ распределения функций и полномочий помогает оптимизировать систему управления, повысить эффективность работы организации и обеспечить её успешное развитие.

Документальное оформление решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организации при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений включает несколько ключевых этапов и правил:

Формализация решения. Решение должно быть зафиксировано в письменной форме. Это может быть приказ, распоряжение, протокол собрания или другой документ, который официально подтверждает принятое решение.

Описание сути изменений. В документе необходимо чётко описать суть внедряемых инноваций или изменений. Это включает цели, задачи, ожидаемые результаты и сроки реализации.

Распределение обязанностей. Документ должен содержать информацию о том, кто отвечает за реализацию каждого этапа изменений. Здесь же описываются полномочия и ответственность сотрудников.

Утверждение бюджета. Если внедрение инноваций требует финансовых затрат, то в документе должен быть утверждён бюджет на эти цели. Также может быть указан источник финансирования.

Определение сроков. Необходимо установить конкретные сроки для каждого этапа внедрения изменений. Это поможет контролировать процесс и оценивать прогресс.

Система контроля. В документе должна быть описана система контроля за реализацией изменений. Она включает методы мониторинга, отчётность и механизмы обратной связи.

Оценка рисков. Важно оценить возможные риски, связанные с внедрением инноваций, и разработать меры по их минимизации.

Обучение персонала. Если изменения требуют новых навыков от сотрудников, то документ должен включать план обучения и развития персонала.

Коммуникация. Документ должен предусматривать систему коммуникации между всеми участниками процесса внедрения изменений.

Обратная связь. Необходимо предусмотреть механизмы сбора и анализа обратной связи от сотрудников и клиентов о внедрённых изменениях.

| | Правила документального оформления решений должны соответствовать внутренним регламентам и стандартам организации. Все документы должны быть подписаны уполномоченными лицами и доступны для ознакомления всем заинтересованным сотрудникам. |
|------------------------------|--|
| 18. Опишите направления | Направления совершенствования бизнес-модели |
| совершенствования бизнес- | организации с учётом новых рыночных возможностей: |
| модели организации, с учетом | |
| новых рыночных | Анализ рынка и конкурентов. Изучение рыночных |
| возможностей | тенденций, потребностей клиентов и действий конкурентов поможет выявить новые возможности для развития бизнеса. Это позволит определить перспективные направления деятельности и |
| | разработать стратегию роста. Разработка и внедрение новых продуктов, услуг и |
| | технологий может открыть новые рыночные сегменты |
| | и повысить конкурентоспособность компании. |
| | Инновации могут быть связаны с улучшением |
| | качества продукции, снижением затрат, повышением |
| | эффективности процессов и т. д. |
| | Сотрудничество с другими компаниями, |
| | поставщиками, дистрибьюторами и партнёрами может |
| | расширить рынки сбыта, снизить риски и увеличить |
| | объёмы продаж. Партнёрские отношения могут |
| | включать совместные проекты, обмен технологиями, |
| | совместное использование ресурсов и т. п. |
| | Улучшение внутренних процессов, таких как |
| | производство, логистика, управление персоналом и финансы, может повысить эффективность работы |
| | компании и снизить затраты. Оптимизация процессов |
| | может быть достигнута за счёт внедрения новых |
| | технологий, автоматизации рутинных задач, |
| | улучшения координации между отделами и т.д. Выход на новые рынки, регионы и страны может |
| | увеличить объёмы продаж и привлечь новых клиентов. |
| | Расширение географии присутствия может |
| | осуществляться через открытие новых филиалов, |
| | представительств и магазинов, а также через онлайн- |
| | продажи и экспорт. |
| | Повышение качества обслуживания клиентов, |
| | персонализация предложений и улучшение |
| | пользовательского интерфейса могут повысить |
| | лояльность клиентов и стимулировать повторные |
| | покупки. Клиентский опыт можно улучшить за счёт |
| | использования аналитики данных, обратной связи от |
| | клиентов и внедрения CRM-систем. |
| | Внедрение экологически чистых технологий, |
| | поддержка социальных проектов и соблюдение |
| | этических норм могут укрепить репутацию компании |
| | и привлечь внимание ответственных потребителей. |
| | Учёт ESG-факторов (экология, социальная |
| | ответственность, корпоративное управление) |

становится всё более важным аспектом бизнесстратегии.

Способность быстро адаптироваться к изменениям на рынке, новым технологиям и потребностям клиентов является ключевым фактором успеха в современном бизнесе. Гибкость бизнес-модели позволяет компании оставаться конкурентоспособной и успешно развиваться.

19. Охарактеризуйте выполнение основных требований информационной безопасности при использовании в организации информационно-коммуникационных технологий для целей решения стандартных задач профессиональной деятельности менеджера

Выполнение основных требований информационной безопасности при использовании информационнокоммуникационных технологий (ИКТ) в организации для решения стандартных задач профессиональной деятельности менеджера включает следующие аспекты:

Конфиденциальность данных. Доступ к конфиденциальной информации должен быть ограничен только уполномоченными сотрудниками. Для этого используются средства аутентификации, шифрования данных и управления доступом.

Целостность информации. Необходимо обеспечить защиту от несанкционированного изменения или уничтожения данных. Это достигается за счёт использования контрольных сумм, механизмов журналирования и резервного копирования.

Доступность ресурсов. Угрозы доступности могут включать DDoS-атаки, сбои оборудования и программные ошибки. Чтобы предотвратить эти угрозы, применяются системы обнаружения вторжений, кластеризация серверов и балансировка нагрузки.

Управление рисками. Регулярный анализ рисков помогает выявить уязвимости в системе информационной безопасности и разработать меры по их устранению.

Обучение сотрудников. Сотрудники должны быть осведомлены о потенциальных угрозах информационной безопасности и знать, как им противостоять. Обучение включает регулярные тренинги, семинары и инструктажи.

Регулярное обновление программного обеспечения. Установка обновлений и патчей помогает устранить уязвимости и повысить уровень защиты.

Резервное копирование и восстановление данных. Создание резервных копий критически важных данных позволяет минимизировать потери в случае сбоя или атаки.

Использование антивирусного ПО и систем обнаружения вредоносного ПО. Антивирусные программы и системы обнаружения вредоносных программ помогают защитить систему от вирусов, троянов и других угроз.

Физическая безопасность. Защита физических активов, таких как серверы и сетевое оборудование, также является важной частью информационной безопасности.

Соблюдение законодательства. Организация должна соблюдать все применимые законы и нормативные акты в области информационной безопасности, включая GDPR, HIPAA и другие.

20. Перечислите и обоснуйте организационноуправленческие решения, которые могут быть предложены для целей совершенствования системы менеджмента Для совершенствования системы менеджмента можно предложить следующие организационноуправленческие решения:

Внедрение системы управления качеством. Это позволит организации постоянно улучшать качество продукции или услуг, что в свою очередь повысит удовлетворённость клиентов и конкурентоспособность компании. Система управления качеством может включать в себя стандарты ISO 9000, TQM (тотальное управление качеством) или другие подходы.

Оптимизация организационной структуры. Анализ текущей организационной структуры и процессов может выявить неэффективные элементы, которые замедляют принятие решений и снижают гибкость компании. Реорганизация структуры может помочь устранить эти проблемы и улучшить координацию между отделами.

Развитие корпоративной культуры. Создание сильной корпоративной культуры, основанной на ценностях сотрудничества, инноваций и обучения, способствует повышению мотивации сотрудников и их вовлечённости в работу. Корпоративная культура также влияет на имидж компании и её привлекательность для потенциальных сотрудников и партнёров.

Автоматизация бизнес-процессов. Внедрение систем автоматизации для рутинных задач освобождает время сотрудников для более важных проектов и позволяет избежать ошибок, связанных с человеческим фактором. Автоматизация также повышает эффективность работы и снижает затраты.

Обучение и развитие персонала. Инвестиции в обучение и развитие сотрудников способствуют повышению их квалификации и мотивации. Обучение может быть направлено на развитие конкретных навыков, необходимых для выполнения текущих задач, или на подготовку к будущим изменениям в отрасли.

Улучшение коммуникации внутри компании. Эффективная коммуникация между сотрудниками и отделами ускоряет обмен информацией и принятие решений. Использование современных технологий, таких как корпоративные социальные сети, видеоконференции и электронные письма, облегчает общение и сотрудничество.

Регулярный анализ и оптимизация бизнес-процессов. Постоянный анализ эффективности бизнес-процессов позволяет выявлять слабые места и возможности для улучшения. Оптимизация процессов включает в себя устранение ненужных шагов, автоматизацию рутинных задач и улучшение координации между отделами.

Использование аналитики данных. Применение аналитики данных для принятия решений помогает организациям лучше понимать свои процессы и клиентов. Аналитика может использоваться для прогнозирования спроса, оптимизации запасов, улучшения обслуживания клиентов и других целей.

Мотивация сотрудников. Разработка системы мотивации, которая соответствует целям и ценностям компании, способствует повышению производительности и удовлетворённости работой. Мотивация может включать материальные стимулы, такие как бонусы и премии, а также нематериальные стимулы, такие как признание достижений и возможность профессионального роста.

Управление рисками. Регулярный анализ рисков и разработка мер ПО ИХ снижению помогают организациям избегать непредвиденных проблем и обеспечивать стабильность. Управление рисками идентификацию потенциальных угроз, оценку вероятности их возникновения и разработку стратегий для минимизации рисков.

21. Опишите основные приемы поэтапного контроля реализации бизнес-проектов, используемые в организации

Основные приёмы поэтапного контроля реализации бизнес-проектов в организации:

- 1.Определение ключевых показателей эффективности (КРІ). На начальном этапе устанавливаются количественные и качественные показатели, которые будут использоваться для оценки прогресса проекта. Это могут быть сроки выполнения задач, бюджет, качество продукции или уровень удовлетворённости клиентов.
- 2. Создание графика реализации проекта. График представляет собой временную шкалу, на которой отмечены ключевые этапы проекта и сроки их выполнения. Он позволяет отслеживать прогресс и выявлять отклонения от плана.
- 3. Регулярные встречи и отчёты. Регулярные встречи с командой проекта позволяют обсудить достигнутые результаты, выявить проблемы и найти пути их решения. Отчёты о ходе выполнения проекта предоставляют информацию о прогрессе и помогают принимать обоснованные решения.
- 4. Аудит и проверка качества. Аудит включает проверку соответствия выполняемых работ установленным стандартам качества. Проверка качества помогает выявить дефекты и недочёты, а также принять меры по их устранению.

- 5. Обратная связь от заинтересованных сторон. Сбор обратной связи от заказчиков, партнёров и других заинтересованных сторон позволяет понять, насколько проект соответствует их ожиданиям. Обратная связь помогает внести необходимые корректировки в план работы.
- 6. Анализ рисков. На каждом этапе проекта проводится анализ возможных рисков и разрабатываются стратегии их минимизации. Анализ рисков позволяет предотвратить негативные последствия и обеспечить успешное завершение проекта.
- 7. Корректировка плана. Если в процессе реализации проекта выявляются отклонения от плана, производится корректировка. Корректировка может включать изменение сроков, бюджета, ресурсов и других параметров проекта.
- 8. Мотивация команды. Поощрение сотрудников за достижение целей и выполнение задач способствует повышению мотивации и эффективности работы. Мотивация команды помогает поддерживать высокий уровень производительности на протяжении всего проекта.
- 22. Предложите организационно- управленческие решения по практическим вариантам инновационных стратегий развития организации

Для разработки организационно-управленческих решений по практическим вариантам инновационных стратегий развития организации можно рассмотреть следующие подходы:

Анализ текущего состояния: провести SWOT-анализ (сильные и слабые стороны, возможности и угрозы) для выявления ключевых факторов, влияющих на инновационное развитие. Оценить текущие процессы и ресурсы, доступные для внедрения инноваций.

Создать среду, способствующую креативности и экспериментам, где сотрудники могут свободно делиться идеями. Внедрить программы обучения и повышения квалификации, направленные на развитие инновационного мышления.

Определить долгосрочные и краткосрочные цели в области инноваций. Разработать дорожную карту внедрения инновационных решений с четкими этапами и сроками.

Формировать команды из представителей различных подразделений для работы над инновационными проектами, что позволит использовать разнообразие знаний и опыта.

Разработать и внедрить систему мониторинга и оценки инновационных проектов, включая KPI (ключевые показатели эффективности).

Использовать методологии Agile или Lean для гибкого управления проектами и быстрого реагирования на изменения.

Определить источники финансирования для реализации инновационных инициатив, включая внутренние и внешние инвестиции.

Разработать систему поощрения сотрудников за участие в инновационных проектах.

Регулярно проводить оценку результатов внедренных инноваций и вносить коррективы в стратегию на основе полученных данных.

Создать механизм обратной связи для сотрудников, чтобы они могли делиться своими наблюдениями и предложениями по улучшению.

Эти решения помогут организации не только разработать и внедрить инновационные стратегии, но и создать устойчивую систему для их дальнейшего развития.

23. Предложите решения стратегических задач управления с использованием интеллектуальных информационно-аналитических систем

Для решения стратегических задач управления с использованием интеллектуальных информационноаналитических систем (ИИАС) можно рассмотреть следующие подходы:

Внедрить системы бизнес-аналитики для сбора, обработки и анализа больших объемов данных, что позволит выявлять тренды и закономерности.

Использовать методы машинного обучения для прогнозирования будущих показателей и сценариев развития.

Разработать системы поддержки принятия решений (DSS), которые будут предоставлять аналитические отчеты и рекомендации на основе собранных данных.

Внедрить визуализацию данных для упрощения восприятия информации и ускорения процесса принятия решений.

Создать системы мониторинга ключевых показателей эффективности (KPI) в реальном времени, что позволит оперативно реагировать на изменения в бизнес-среде.

Использовать аналитические инструменты для оценки эффективности реализуемых стратегий и инициатив.

Применять ИИАС для анализа и оптимизации бизнеспроцессов, выявления узких мест и повышения общей эффективности.

Внедрить автоматизацию рутинных задач с помощью интеллектуальных систем, что освободит ресурсы для более стратегических инициатив.

Разработать системы для оценки и управления рисками, основанные на анализе данных и сценарном моделировании.

Использовать ИИАС для выявления потенциальных угроз и разработки стратегий их минимизации.

Обеспечить интеграцию ИИАС с существующими информационными системами организации для создания единой информационной среды.

Использовать API и другие инструменты для обмена данными между различными системами и платформами.

Внедрить программы обучения для сотрудников по использованию ИИАС и аналитических инструментов, что повысит их квалификацию и эффективность работы.

Создать внутренние сообщества практиков для обмена опытом и лучшими практиками в использовании интеллектуальных систем.

Установить партнерские отношения с технологическими компаниями и исследовательскими центрами для доступа к передовым решениям и технологиям в области ИИАС.

Эти решения помогут организации эффективно использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы для достижения стратегических целей и повышения конкурентоспособности.

24. Проанализируйте возможность применения в организации автоматизированных систем управления

Для анализа применяемых в организации автоматизированных систем управления (АСУ) можно рассмотреть следующие ключевые аспекты:

Типы автоматизированных систем:

Системы управления производственными процессами (SCADA): используются для мониторинга и управления технологическими процессами в реальном времени.

Системы управления ресурсами предприятия (ERP): интегрируют все основные бизнес-процессы, включая финансы, производство, продажи и закупки.

Системы управления взаимоотношениями с клиентами (CRM): помогают управлять взаимодействием с клиентами, анализировать данные о продажах и улучшать обслуживание.

Системы бизнес-аналитики (BI): позволяют собирать, анализировать и визуализировать данные для поддержки принятия решений.

Функциональные возможности:

Оценить, какие функции выполняют АСУ: автоматизация рутинных задач, сбор и анализ данных, поддержка принятия решений, управление проектами и т.л.

Проверить наличие инструментов для мониторинга и оценки эффективности работы системы.

Интеграция с другими системами:

Проанализировать, насколько хорошо АСУ интегрированы друг с другом и с существующими информационными системами в организации.

Оценить использование АРІ и других технологий для обмена данными между системами.

Пользовательский интерфейс и удобство использования:

Оценить, насколько интуитивно понятен интерфейс АСУ для пользователей.

Провести опросы среди сотрудников о том, насколько легко им работать с системой и какие проблемы они испытывают.

Безопасность и защита данных:

Проверить, какие меры безопасности применяются для защиты данных в АСУ.

Оценить, насколько система соответствует требованиям законодательства в области защиты персональных данных.

Обучение и поддержка пользователей:

Оценить, какие программы обучения и поддержки пользователей существуют для работы с АСУ.

Проверить наличие документации и ресурсов для решения возникающих вопросов.

25. Представьте методы оценки уровня информационного обеспечения менеджмента организации

Для оценки уровня информационного обеспечения менеджмента организации можно использовать следующие методы:

• Анализ информационных потоков:

Изучение потоков информации внутри организации, включая источники, каналы и получателей информации.

Оценка полноты и актуальности информации, используемой для принятия управленческих решений.

• Опросы и анкетирование:

Проведение опросов среди сотрудников для выявления их мнения о качестве и доступности информации.

Анкетирование руководителей для оценки их удовлетворенности информационными системами и инструментами.

• Аудит информационных систем:

Проведение аудита существующих информационных систем на предмет их функциональности, интеграции и соответствия потребностям бизнеса.

Оценка уровня автоматизации процессов и использования аналитических инструментов.

• Метод анализа ключевых показателей эффективности (KPI):

Определение и мониторинг КРІ, связанных с информационным обеспечением, таких как скорость доступа к информации, время на принятие решений и качество принимаемых решений.

Сравнение фактических значений КРІ с установленными целями.

• Сравнительный анализ:

Сравнение уровня информационного обеспечения с аналогичными организациями или отраслевыми стандартами.

Изучение лучших практик в области информационного обеспечения менеджмента.

• Оценка удовлетворенности пользователей: Проведение регулярных опросов для оценки удовлетворенности пользователей информационными системами и инструментами. Анализ отзывов и предложений по улучшению информационного обеспечения.

• Анализ затрат и выгод:

Оценка затрат на информационные системы и технологии в сравнении с получаемыми выгодами, такими как повышение эффективности и снижение рисков.

• Мониторинг изменений в бизнес-среде: Оценка способности информационного обеспечения адаптироваться к изменениям в бизнес-среде и требованиям рынка.

Методика оценки сформированности компетенции

Оценка сформированности компетенции проводится по 100 – бальной системе.

| Код и наименование индикатора | Критерии оценивания сформированности |
|--|--------------------------------------|
| достижения компетенции | компетенции (части компетенции) |
| ИОПК-2.1. Отбирает необходимую и | выполнение 70% и более оценочных |
| достаточную, релевантную информацию, | средств по определению уровня |
| использует методы, адекватные предмету | достижения результатов обучения по |
| исследования; уверенно пользуется | дисциплине |
| современными информационными | |
| технологиями | |
| ИОПК-2.2. Применяет на практике | |
| современные техники и методики сбора | |
| данных для постановки и решения | |
| стратегических задач управления с | |
| использованием интеллектуальных | |
| информационно-аналитических систем | |