8 (495) 698-63-64
8 (800) 234-55-22
seminar@finkont.ru
www.finkont.ru

Практическое применение искусственного интеллектав производственной деятельности предприятия

Программа обучения фокусируется на практическом применении искусственного интеллекта для повышения эффективности производственной и управленческой деятельности предприятия. В условиях цифровой трансформации производства ИИ становится инструментом решения широкого спектра задач: от анализа документов и производственных данных до оптимизации процессов, прогнозирования, контроля качества и автоматизации рутинных операций. В рамках обучения рассматриваются современные возможности искусственного интеллекта, практические инструменты работы с данными и документами, применение ИИ в производственных и управленческих процессах, возможности использования ИИ-агентов, а также подходы к безопасному внедрению технологий на предприятии.

Дата проведения: 8 - 10 февраля 2027 с 10:00 до 17:30

Артикул: СП15613

Вид обучения: Курс повышения квалификации

Формат обучения: Онлайн-трансляция

Срок обучения: 3 дня

Продолжительность обучения: 24часа

Стоимость участия: 51 000 руб.

Для участников предусмотрено: Методический материал.

Документ по окончании обучения: Удостоверение о повышении квалификации в объеме 24 часов.

Для кого предназначен

Руководителей и специалистов производственных предприятий, руководителей и сотрудников производственных, технических, инженерных, планово-экономических, IT, логистических и других подразделений, специалистов по цифровой трансформации и автоматизации, а также других заинтересованных лиц.

Цель обучения

Освоить практические инструменты применения искусственного интеллекта для решения производственных и управленческих задач и определить возможности его эффективного внедрения на предприятии.

Особенности программы

Слушатели на практике познакомятся с возможностями современных ИИ-инструментов для решения производственных задач, научатся использовать ИИ при работе с нормативно-технической документацией, таблицами и производственными данными, планировании и оптимизации процессов, подготовке документов и поиске решений нестандартных задач. Отдельное внимание уделяется выбору ИИ-решений, защите конфиденциальной информации и подготовке предприятия к внедрению технологий искусственного интеллекта.

Результат обучения

В результате обучения слушатели:

- Узнают ключевые возможности, ограничения и области применения современных технологий искусственного интеллекта.
- Освоят практические инструменты ИИ для работы с документами, данными, производственными показателями и управленческими задачами.
- Научатся применять ИИ для анализа производственных процессов, выявления проблем, поиска вариантов оптимизации и поддержки принятия решений.
- Получат представление о возможностях применения ИИ-агентов и автоматизации комплексных рабочих процессов.
- Освоят основные подходы к безопасному использованию ИИ и защите конфиденциальных данных.
- Получат практические навыки использования ИИ-инструментов на реальных производственных кейсах.

Это мероприятие можно заказать в корпоративном формате (обучение сотрудников одной компании).

Программа обучения

Искусственный интеллект: возможности, инструменты и ограничения.

- Принцип работы языковых моделей и классы решаемых задач (генерация, анализ, поиск и др.).
- Ключевые ограничения: галлюцинации, отсутствие физического понимания, устаревшие знания.
- Сравнительный обзор российских и зарубежных решений, критерии выбора под производственные задачи.
- Вопросы безопасности: облачные и локальные модели, работа с конфиденциальными данными и нормативные требования.

ИИ для работы с данными, документами и нестандартными задачами.

- Анализ длинных документов (ГОСТ, ТУ, регламенты): извлечение ответов, сравнение версий, поиск противоречий, суммаризация.
- Генерация черновиков инструкций, приказов, служебных писем на основе нормативной базы.
- Работа с таблицами (Excel): помощь в формулах, очистка данных, интерпретация цифр и подготовка выводов.
- Анализ производственных показателей (простои, брак, выработка) – выявление аномалий и корневых причин.
- Поиск информации в больших массивах без сплошного чтения (RAG-подход к корпоративной базе знаний).
- Генерация гипотез и вариантов решений для нестандартных ситуаций, адаптивное планирование.

ИИ для управленческих задач (планирование, регламентация, оптимизация).

- Разбивка задач на этапы, оценка сроков, ресурсов, формирование сменных заданий и распределение нагрузки.
- Подготовка к совещаниям: генерация структуры, аргументов, прогнозов, автоматизация служебной переписки и протоколов.
- Сценарное моделирование и сравнение альтернатив (закупка vs модернизация) по стоимости, срокам, качеству.
- Документирование текущих процессов (As-Is) и создание визуальных схем.
- Выявление узких мест, дублирований, потерь (перепроизводство, ожидание, дефекты) и генерация вариантов оптимизации (To-Be).
- Создание, адаптация и приведение регламентов, инструкций и стандартов в соответствие с актуальными нормативными требованиями.

ИИ в производственных процессах.

- Предиктивная аналитика: прогнозирование отказов оборудования по данным датчиков.
- Компьютерное зрение: контроль качества, выявление дефектов, мониторинг соблюдения техники безопасности.
- Оптимизация режимов работы для снижения энергозатрат и повышения выпуска.
- Управление запасами и снабжением: прогнозирование расхода, предотвращение дефицита.
- Интеграция с MES/SCADA – требования к данным и месту AI в системе управления.
- Малая автоматизация на производстве (вайбкодинг локальных инструментов).

ИИ-агенты: новый уровень автоматизации.

- Определение и отличия от «обычного» ИИ: самостоятельное выполнение цепочек действий для достижения цели.
- Ключевые свойства: планирование, использование инструментов, автономность, мультиагентное взаимодействие.
- Применение в ТОиР, контроле качества, безопасности, диспетчеризации, управлении запасами и адаптивном производстве.
- Изменение роли руководителя: переход к управлению через постановку целей, делегирование рутинного мониторинга агентам.

Внедрение ИИ на предприятии.

- Оценка готовности: аудит инфраструктуры, качества данных, компетенций персонала, инвентаризация источников данных.
- Критерии выбора пилотного проекта: ценность, сложность, наличие данных; примеры удачных пилотов.
- Дорожная карта: от формулировки проблемы и сбора данных до пилота, интеграции, мониторинга и масштабирования.

- Типичные ошибки (плохие данные, завышенные ожидания, недостаток поддержки) и способы их предотвращения.

ПРАКТИКУМ.

- Работа с кейсами участников в облачных LLM: промпт-инжиниринг, работа с документами и данными, вайбкодинг.

Преподаватели

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ
Консультант по управлению и организационному развитию. Разработчик и ведущий бизнес-семинаров и тренингов. Сертифицированный специалист по управлению проектами в соответствии со стандартом Международной ассоциации управления проектами IPMA, уровень С, сертифицированный специалист по международному маркетингу (Академия экспорта земли Баден-Вюртемберг, Германия). В круг профессиональных интересов входят: стратегическое планирование, комплексные реорганизации, организационная диагностика, разработка и внедрение систем материального стимулирования, внедрение систем управления проектами, постановка корпоративных систем обучения, создание холдинговых структур и УК, маркетинговые исследования, внедрение CRM-систем, визуальные коммуникации. Опыт консультационной и тренинговой работы в производственных и торговых компаниях, организациях сферы услуг, крупных автодилерах и в организациях финансового сектора.