

6. Работа в команде – это способность сотрудников эффективно сотрудничать друг с другом для достижения общих целей предприятия.

7. Лидерство – это способность руководителей предприятия организовывать и вести персонал, устанавливать цели, мотивировать и поддерживать сотрудников.

Все эти факторы влияют на кадровый потенциал предприятия и его способность привлекать, развивать и удерживать высококвалифицированных сотрудников, что является ключевым ресурсом для успешного функционирования и развития организации.

Правильное использование кадрового потенциала позволяет предприятию достичь высоких результатов и повысить его конкурентоспособность. Понимание значимости и применение различных методов оценки и развития кадрового потенциала являются важными аспектами управления персоналом предприятия.

Список использованных источников

1. Human Capital Formation: Meaning, Importance and Composition [Electronic resource] – Mode of access: <https://www.economicdiscussion.net/capital-formation/human-capital-formation-meaning-importance-and-composition/19042> - Date of access: 03.09.2023

2. Кадровый потенциал организации: как работать с персоналом, увеличивая эффективность труда [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.hr-director.ru/article/65688-qqq-15-m9-kadrovyy-potentsial-organizatsii> - Дата доступа: 09.03.2023

Юрко Е. А., Толстунова Ю. Е., студенты
УО «Брестский государственный технический университет»,
г. Брест, Республика Беларусь
yurko.yelizaveta@mail.ru

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЛОГИСТИКЕ

Технологические инновации играют все большую роль во всех отраслях экономики и логистики. Так как в нашей отрасли активно используются большие объемы данных, которые хранятся разрозненно и в разных программах, и очень часто вводятся вручную, то, возможно, именно логистика больше выиграет от внедрения новых способов работы.

Современные технологии – это способ автоматизировать рабочие процессы в самых разных отраслях экономики, в том числе в логистике.

Логистика – совокупность организационно-управленческих и производственно-технологических процессов по эффективному обеспечению организации движения материальных и иных потоков. Одно из основополагающих направлений науки об управлении информационными и материальными потоками в процессе движения товаров.

AR-очки, шлемы и смартфоны способны фиксировать и передавать всю необходимую информацию об обрабатываемом товаре. С их помощью процесс поиска на складе занимает меньше времени, также погрузка и сортировка товаров становится намного проще.

Логистика приходит к общим стандартам, прошло время, когда каждая компания вела документацию в любой удобной программе. Теперь цифровые технологии позволяют работать с данными и документами в удобных форматах, анализировать информацию и оперативно обмениваться ей.

Почему использовать такие возможности удобно:

- они делают все процессы внутри поставки более прозрачными;
- позволяют сделать прогнозы относительно спроса;
- дают возможность предугадать возможные риски;
- позволяют оптимизировать маршрут.

Big data работает над тем, чтобы в будущем на основе анализа внесенных данных прогнозировать возможные скачки продаж.

Технология взаимодействия машин между собой и с внешней средой была обозначена еще в 1999 году, однако, именно сейчас становится более востребованной.

IoT – способствует поддерживать связь с производством и контролировать процессы, осуществляющиеся на них: производительность машин, условия окружающей среды, энергетические показатели, запасы материалов и ресурсов.

Применение IoT дает возможность удаленного отслеживания всего процесса логистики.

IoT позволяет контролировать не только работы оборудования и сотрудников, что повышает эффективность труда и безопасность, но и местоположение, температуру, давление, влажность груза.

Возможности использования этой технологии велики. Так как, груз не будет теряться при транспортировке и хранении, потому что каждый элемент будет передавать информацию о своем местоположении.

Технологии управления логистики, которые внедряются в крупных компаниях

Компании Amazon и Alibaba намерены активно расширять свои услуги в сфере логистики. Amazon, к примеру, собирается использовать для доставки товаров воздушных дронов. Кроме этого, она взяла в лизинг 20 «Боингов» для обеспечения непрерывных поставок в разные точки мира. Также они планируют использовать для этих целей беспилотные летательные аппараты. На складах компании работает около 30 тысяч роботизированных систем – грузчиков, которые автоматизируют полностью процессы хранения, комплектации и упаковки. Использование роботов позволило компании сократить операционные расходы на 20%.

Компания Honeywell, известная в сфере технологий управления логистики, недавно приобрела компанию Intelligrated, которая специализируется на автоматизации управления цепи поставок и создает множество инноваций и разработок для автоматизации работ складов.

FedEX сосредоточился на сенсорной логистике, которая заключается в наладке сервиса для контроля цепочек поставок в реальном времени – в режиме постоянного наблюдения. Это позволяет ещё до отправления посылки определить, нужна ли ей маркировка, в правильных ли условиях она содержится и т.д.

DHL крепит к своим контейнерам устройства Smart Sensor. Это современнейшая технология управления логистики, которая использует

температурные датчики и высокочастотные RFID-метки. Датчики дают возможность отслеживать температурный режим перевозок и шлюют предупредительные сигналы, если тот нарушен

Процессы логистики многочисленны, многогранны и динамичны, они требуют постоянного развития средств их осуществления.

Спрос на инновации продиктован не только потребностями логистических компаний, но и растущими требованиями рынка. Эти требования усиливают конкуренцию между логистическими компаниями и подгоняют внедрение передовых технологий.

По итогам исследований влияния новых технологий управления логистики на бизнес, сделаны следующие выводы:

«Технологизация» очень скоро затронет все сферы без исключения, и развиваться смогут только те предприятия, которые будут вовремя внедрять их в рабочий процесс;

Компаниям станет намного тяжелее скрывать плохое качество продукции и услуг, потому что такие технологии сделают все процессы прозрачными и для клиентов в том числе.

Список использованных источников

1. ТОП-10 инноваций, которые изменят мир логистики [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://trademaster.ua/articles>.– Дата доступа: 10.09.2023.

2. Новые технологии в логистике [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://apni.ru/article>.– Дата доступа: 10.09.2023.

3. Какие технологии управления логистики используют Amazon, DHL и другие гиганты рынка [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://asoft.by>.– Дата доступа: 10.09.2023.

4. Главные логистические тенденции [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://companies.rbc.ru>.– Дата доступа: 10.09.2023.