

**ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
НА РЫНОК БИОТЕХНОЛОГИЙ**

В настоящее время искусственный интеллект (далее – ИИ) все больше и больше внедряется в различные сферы жизни, включая бизнес, науку, медицину и другие. Одним из основных направлений использования ИИ является автоматизация различных процессов, что позволяет увеличить эффективность работы и уменьшить затраты на персонал. ИИ может использоваться для автоматизации широкого круга задач, от ввода данных и ведения учета до обслуживания и поддержки. ИИ активно внедряется в сферу биотехнологий, где умные программы помогают, например, правильно ставить диагнозы, подбирать методы лечения или разрабатывать новые лекарства, обеспечивать контроль соответствия качества материалов биотехнологической продукции действующим стандартам и техническим условиям. В целом они способны осуществлять либо значительно упрощать выполнение многих процессов [1].

Внедрение ИИ в рынок труда может иметь ряд преимуществ:

- создание новых рабочих мест, связанных с разработкой и управлением системами ИИ на рынке биотехнологий;
- улучшение качества работы: оптимизация бизнес-процессов, например, на этапе разработки лекарственных препаратов, повышение производительности труда;
- создание новых форм работы (удаленная работа, гибкий график), что может увеличить доступность работы для людей, находящихся в дистанционном доступе или с ограниченными возможностями;
- образование и подготовка кадров: появление новых профессий (биоинженерия и биоинформатика), повышение квалификации.

Развитие ИИ уже сейчас оказывает значительное влияние на рынок труда и приводит к необходимости подготовки и адаптации, предоставляет возможности для создания новых рабочих мест и улучшения качества работы в различных отраслях. Поэтому для того, чтобы легче и хорошо адаптироваться к новым изменениям, необходимо постоянно совершенствовать свои навыки и обучение.

ЛИТЕРАТУРА

1. Как искусственный интеллект меняет рынок труда [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://habr.com/ru/companies/vdsina/articles/512506>. – Дата доступа: 10.04.2025.