

Google решила вложиться в подготовку электриков, чтобы обеспечить развитие инфраструктуры под растущие потребности искусственного интеллекта (ИИ). Компания поддержала учебную программу организации Electrical Training ALLIANCE, созданной при участии Национальной ассоциации электрических подрядчиков и Международного братства электриков.

Цель программы — обучить 100 тысяч специалистов и привлечь 30 тысяч новых учеников в США. Это необходимо для того, чтобы справиться с повышенным спросом на электроэнергию, который возникает из-за растущего числа дата-центров, обслуживающих ИИ.

Согласно отчету Google, к 2030 году такие центры могут потребовать дополнительно от 15 до 90 гигаватт энергии. Даже при улучшении эффективности оборудования, только технологий будет недостаточно — нужны и люди, способные поддерживать и развивать энергетическую инфраструктуру.

Google отмечает, что на данный момент число уходящих из профессии электриков превышает число новых специалистов. Ежегодно около 10 тысяч человек покидают отрасль, а приходит лишь около 7 тысяч. К 2030 году, по оценкам McKinsey, стране потребуется дополнительно 130 тысяч электриков для обслуживания дата-центров и промышленных объектов.

Кроме поддержки обучения, Google предлагает развивать альтернативные источники энергии, включая ядерную.