

РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКОГО ПОДХОДА СТУДЕНТОВ К РЕШЕНИЮ ТЕХНИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

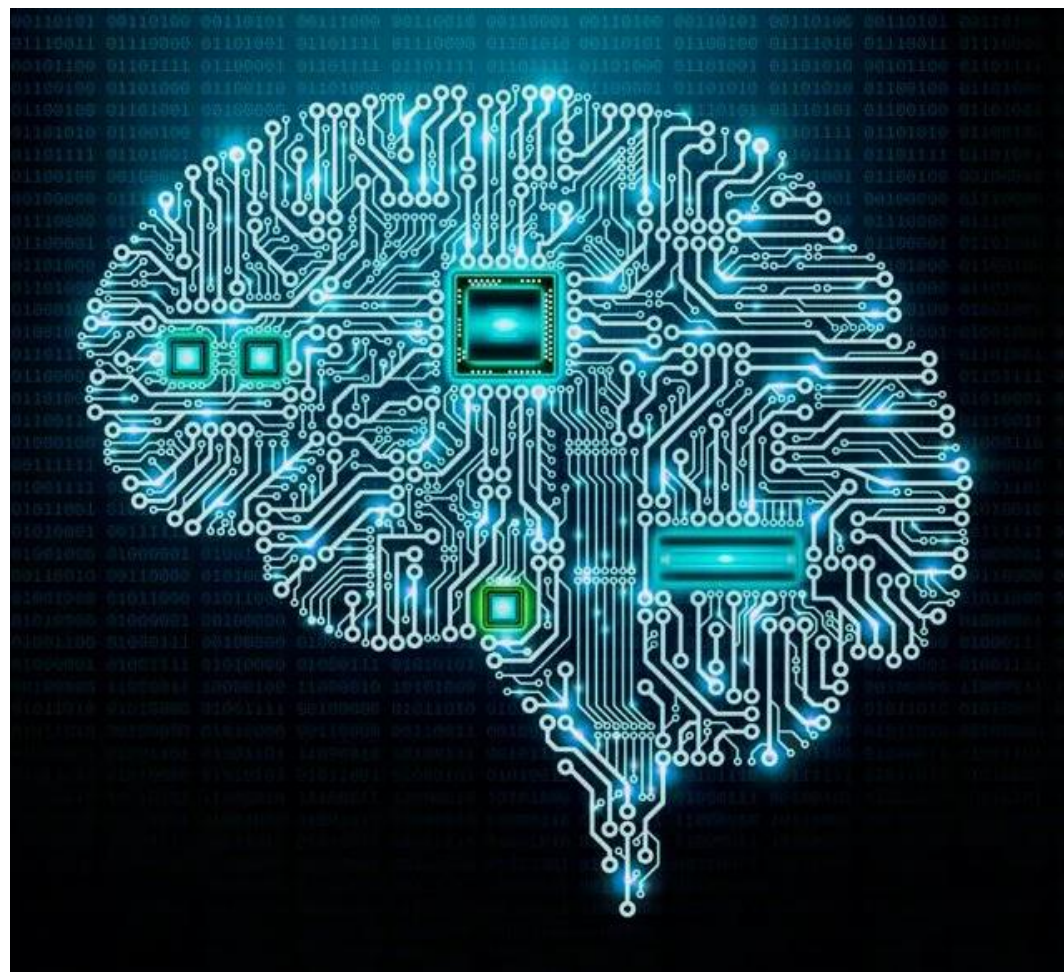
Милютин Н.В., ТвГТУ

Проблема

В последние несколько лет наблюдается снижение интереса у студентов к получению образования и специализированных знаний. В первую очередь снижение интереса к обучению связано с развитием искусственного интеллекта, работодатели часто игнорируют специальность полученного образования, а в последнее время вовсе многие работодатели не требуют диплома от кандидата на должность.

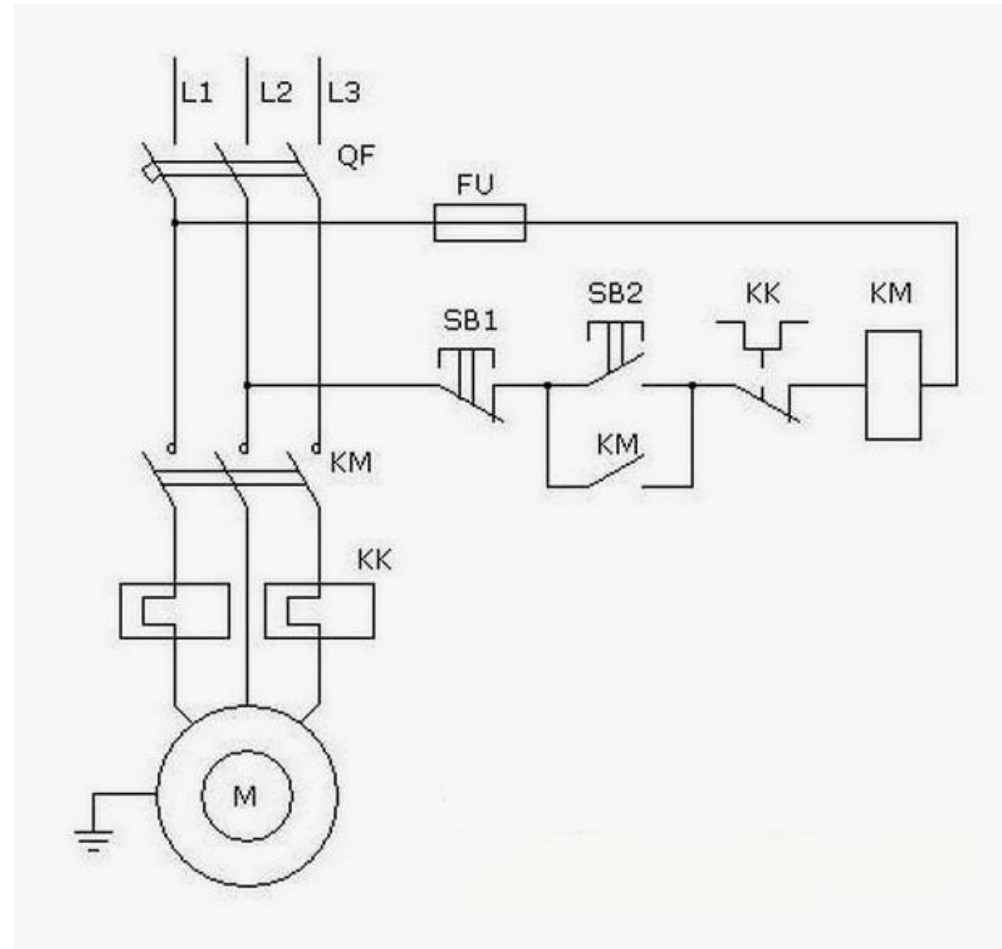
Причины

1. Стремительное развитие ИИ
2. Мягкие требования при приеме на работу
3. Заучивание материала
4. Низкий процент творческих заданий



Решение

Помимо стандартного решения задачи, дополнить решение альтернативными вариантами, после чего провести анализ и сравнение полученных результатов, показать, какое решение наиболее актуально в данный момент времени.



Проблемные виды заданий

1. **Рефераты.** Легко сгенерировать с помощью ИИ
2. **Типовые расчетные задачи.** ИИ со зрением решает такие задачи за 10-15 секунд при предоставлении методики



Результаты

При возрастании интереса к предмету у студентов повышается успеваемость и посещаемость. В 2026 году количество студентов, выбравших проектирование схемы электропривода, повысилось по сравнению с предыдущим годом, что подтверждает работоспособность методики.

Также, ИИ используется студентами больше как вспомогательный инструмент, а не способ списать работу

ГЛАВА ПЯТАЯ

«СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.

МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ.»

