



ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Правовое
регулирование

МЫ РАССМОТРИМ



- 1 Что такое Искусственный Интеллект (ИИ)?
- 2 Использование ИИ.
- 3 Регулирование ИИ в Казахстане и за рубежом.
- 4 Правовые проблемы использования ИИ.
- 5 Кейсы использования ИИ.
- 6 Этические вопросы использования ИИ.

ПОНЯТИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Прямого определения в
законодательных актах РК
нет

Есть косвенные упоминания
об ИИ (ЗРК об
информатизации, ЗРК
онлайн-платформах и т.п.)

ПОНЯТИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Профессиональный стандарт «Разработка приложений
искусственного интеллекта» (утверждается НПП
«Атамекен»)

Инженер по
искусственному
интеллекту

Специалист по
искусственному
интеллекту

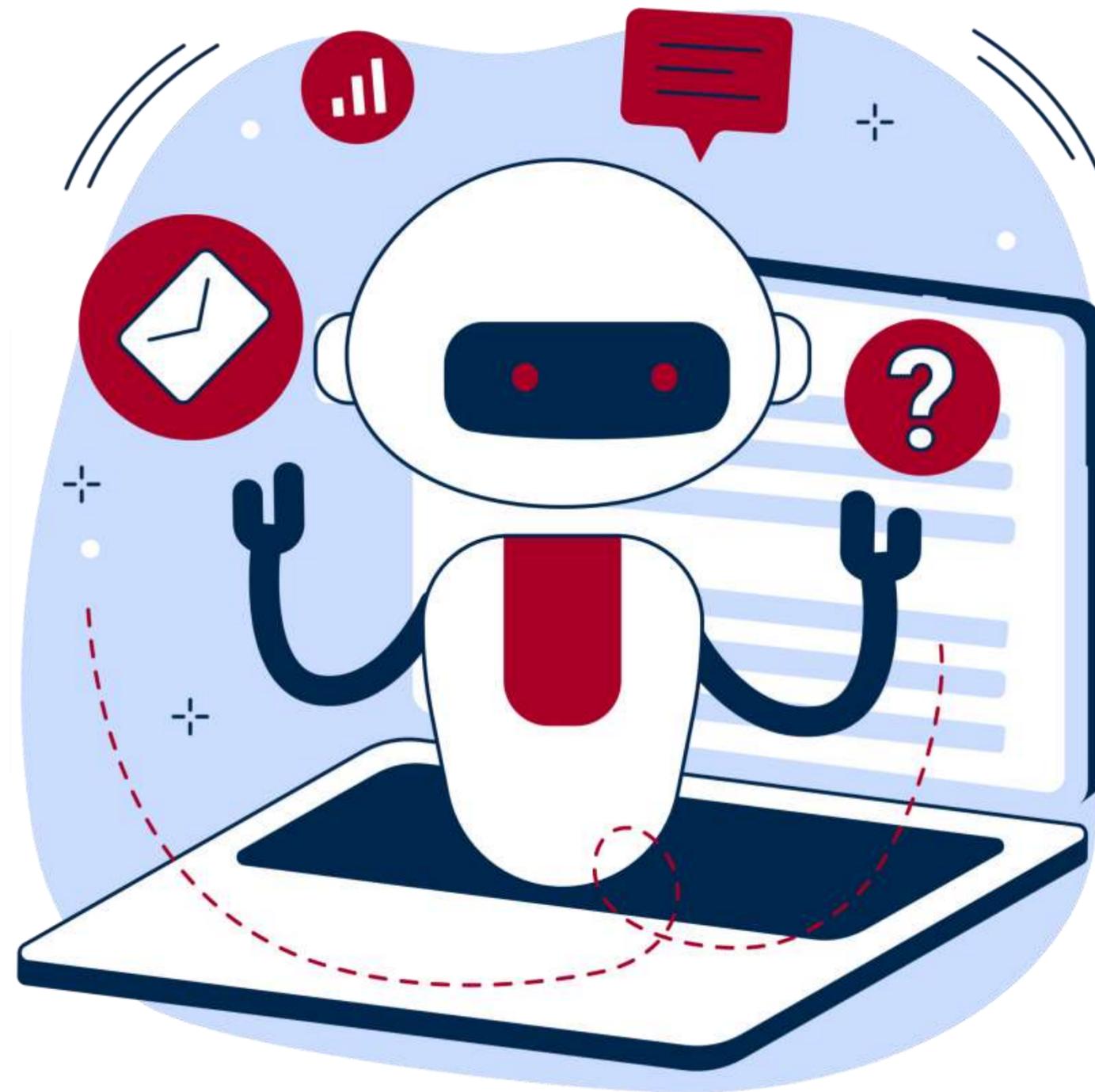
Программист
приложений

Искусственный интеллект – свойство интеллектуальных систем выполнять творческие функции, которые традиционно считаются прерогативой человека; наука и технология создания интеллектуальных машин, особенно интеллектуальных компьютерных программ.

ЧТО ТАКОЕ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ?

Искусственный интеллект (ИИ) - это комплекс решений, приводящих к результату, сопоставимому с результатом интеллектуальной деятельности человека, и используемых для решения прикладных задач на основе больших данных при помощи обработки естественного языка, рекомендательных и интеллектуальных систем поддержки принятия решений, а также систем, основанных на перспективных методах и технологиях.

AQUITAS ^{YEARS} ∞



ЧТО ПРЕДПРИНИМАЕТСЯ ДЛЯ УРЕГУЛИРОВАНИЯ ИИ В РК

Регулярное
совершенствование
законодательства

Разработка
специальных
концепций и
государственных
программ

Изучение
законодателем
зарубежного опыта
(Сингапур, Китай,
ОАЭ, США)

Принята Концепция правовой политики Республики Казахстан до **2030** года

ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Чат-боты

Умные помощники

Электронные платежи

Поисковые алгоритмы

Медиапоток



Умные автомобили

Приложения для навигации

Распознавание лиц

Текстовые редакторы

Прогнозирование

ПРАКТИЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИИ

Автоматизация
документов

Анализ
юридических
данных

Виртуальные
помощники

Прогнозирование
рисков

Подготовка
шаблонов
документов

Сортировка
документов

Развитие
навыков

Поиск
информации

ПАТЕНТОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ ИС

Произведения,
созданные ИИ
могут быть
запатентованы, а
ИИ может быть
патентообладател
ем

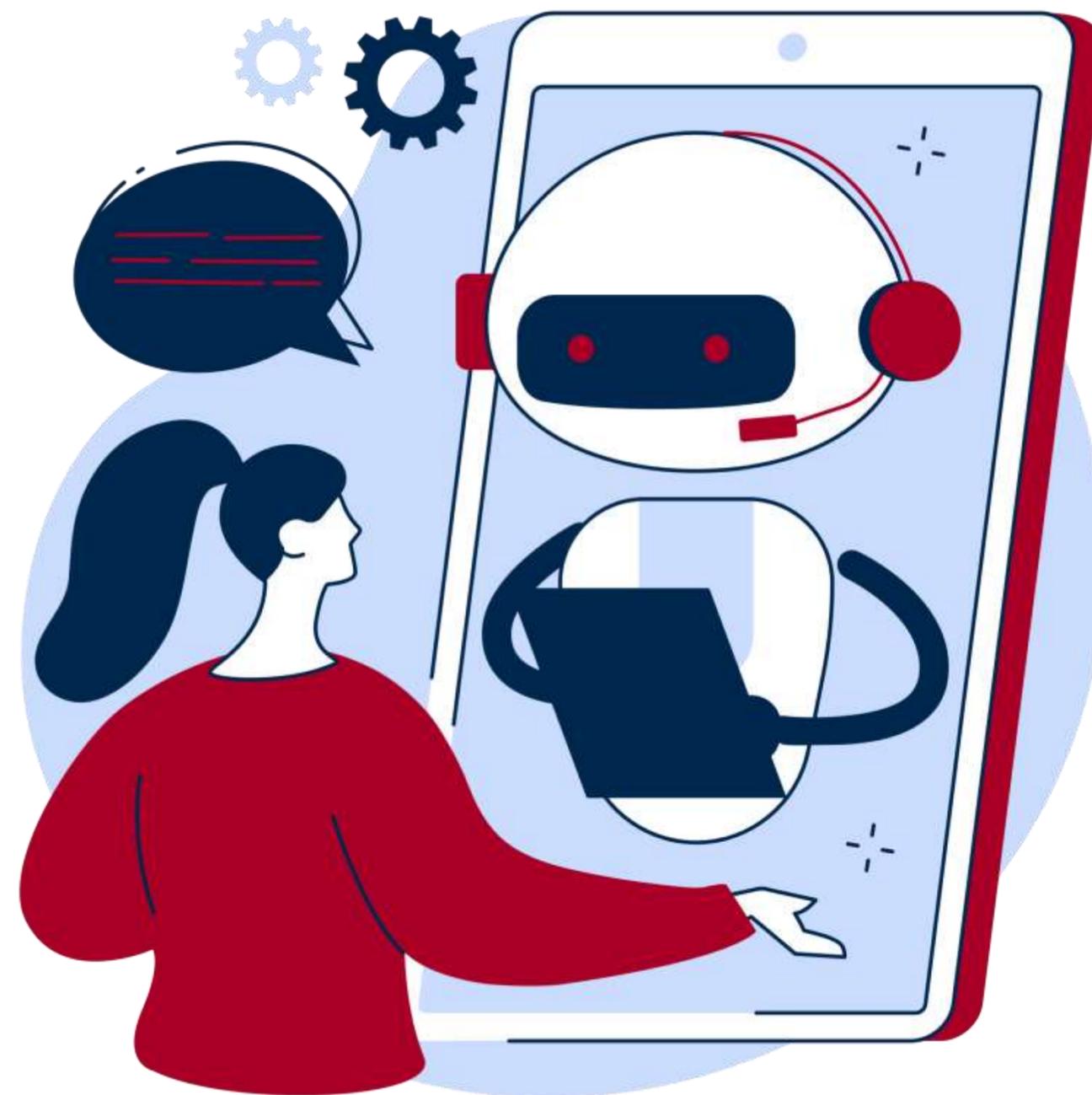
Использование
ИИ как
инструмента
допустимо для
целей
патентования /
регистрации
произведений

Изобретения,
созданные с
помощью или
непосредственно
самим ИИ не
относятся к
патентуемым

ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИИ

ИИ, несомненно уже произвел и еще будет производить революцию в современном мире, однако он может создать и некоторые проблемы, о которых необходимо знать. Вот некоторые из них.

AQUITAS ³⁰ YEARS



ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИИ

Конфиденциальность и
безопасность данных

Предвзятость и
дискриминация

Недостоверность
информации

Недостаток
прозрачности
алгоритмов

Отсутствие
человечности

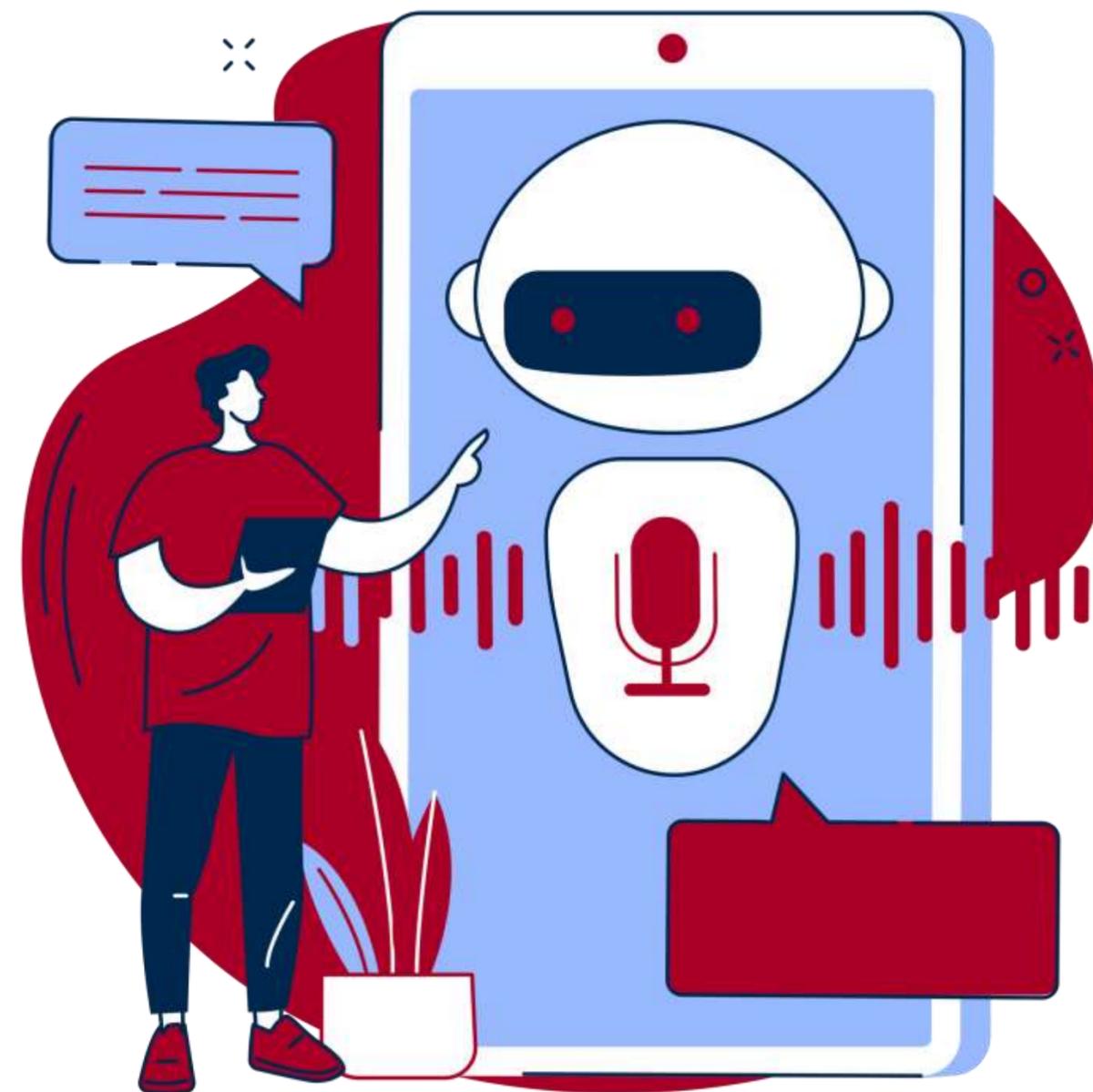
Отсутствие новизны

Этические проблемы

Высокая вероятность
ошибок

ПРАКТИЧЕСКИЕ КЕЙСЫ С ИИ

Несмотря на относительную новизну ИИ, в мире уже имеется несколько примечательных кейсов, о которых следует знать юристу.



КЕЙСЫ

Uber

Водитель находившейся за рулем автомобиля на автопилоте сбил пешехода. Водителя обвинили в убийстве по неосторожности.

PricewaterhouseCoopers (PwC)

Компания объявила о внедрении искусственного интеллекта для повышения эффективности работы своих сотрудников.

Робот-прокурор Китая

Создание первого в мире робота-прокурора, использующего технологии ИИ для предъявления обвинений в уголовных делах.

ЭТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИИ

Этические вопросы, связанные с использованием ИИ, охватывают широкий спектр аспектов и оказывают значительное воздействие на наше общество, технологический прогресс и даже нашу личную жизнь. Возникающие при этом вопросы этического свойства требуют выработки законодательства, способного обеспечить ответственный подход к развитию технологий ИИ.

AQUITAS ^{YEARS} ∞



ЭТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИИ

Прозрачность и объяснимость

Как обеспечить понимание принятия решений ИИ и возможность объяснить их пользователю?

Приватность и защита данных

Как обеспечить безопасное и конфиденциальное использование данных, собранных ИИ?

Работа и замещение рабочих мест

Как учитывать влияние ИИ на рабочие места?

Влияние на общество и культуру

Каково воздействие ИИ на общество, культуру и ценности, и как его регулировать?

Автономия и ответственность

Как разграничить ответственность между разработчиками ИИ и его автономными действиями?

Дискриминация и справедливость

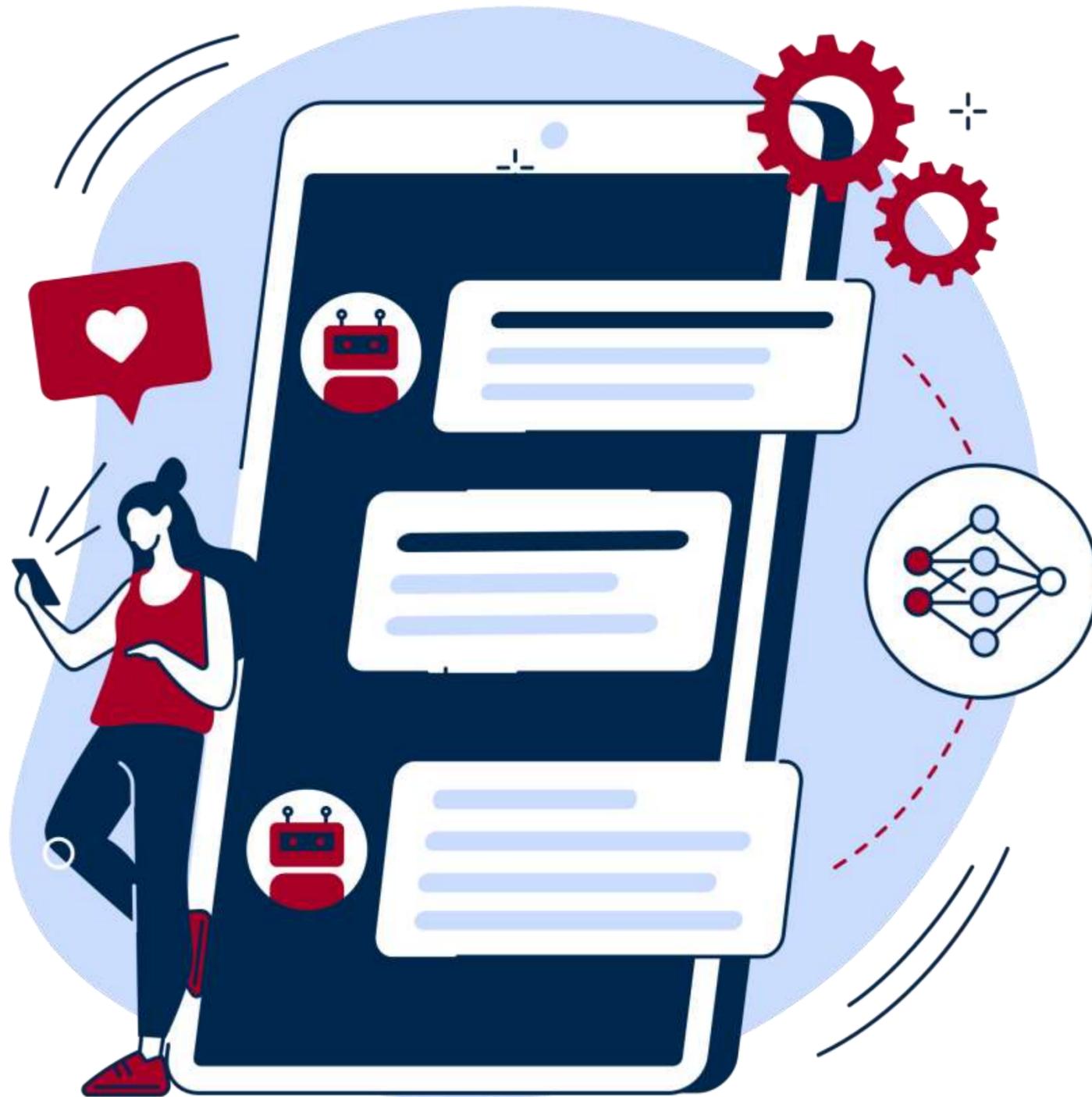
Как избежать дискриминации и беспристрастно оценивать людей, когда ИИ принимает решения?

Безопасность и военное применение

Как предотвратить злоупотребление ИИ военными?

Регулирование и нормативы

Какие правила и законы следует разработать для контроля за развитием и использованием ИИ?



БУДЕМ РАДЫ ВАШИМ ВОПРОСАМ!

Кирилл Грешников

Юрист

k.greshnikov@aequitas.kz