

направления в формировании гармонично развитого поколения в Республике Узбекистан». – Ташкент, 2010. – С. 23–25.

2. Маматхужаева, Г. А., Арзикулов, А. Ш. Эпидемиологические особенности физического развития детей Андижанской области Республики Узбекистан в зависимости от индекса массы тела // Международный журнал научной педиатрии. – 2024. – Т. 3, № 6. – С. 633–641.

3. Абдувалиева, Ф. М., Хушматов, Ш. С. Анализ основных антропометрических показателей учащихся отдельных школ, расположенных в городе Андижан Республики Узбекистан // Universum: химия и биология. – 2024. – № 2(116).

ФИЛОСОФСКИЙ И СОЦИОКУЛЬТУРНЫЙ АСПЕКТЫ ВНЕДРЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В МЕДИЦИНЕ

Саросек В. Ю.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: Севенко Ю. С.

Актуальность. Философское определение искусственного интеллекта подразумевает «свойство интеллектуальных систем выполнять творческие функции, которые традиционно считаются прерогативой человека» [1]. Актуальность работы состоит в изучении проблем внедрения искусственного интеллекта (ИИ) в медицину.

Цель. Целью работы является проведение анализа философских, социокультурных вопросов, включающих в себя ожидания и вызовы, связанные с расширяющимися перспективами внедрения ИИ в медицину.

Методы исследования. Теоретический анализ научных публикаций по теме исследования.

Результаты и их обсуждение. В современной медицине ИИ активно применяется для помощи врачам в различных областях: кардиологии, анестезиологии, радиологии и другие. Наиболее показательным примером стал анализ данных КТ-снимков пациентов во время пандемии COVID-19 [7]. При этом стоит отметить, что на современном этапе развития ИИ еще не может выступить в качестве врача, но, в перспективе, претендует стать автономным субъектом. Однако эта ситуация может привести не только к недоверию человека к системам с ИИ, но и к социальной напряженности в сфере труда.

Выделяются слабые и сильные стороны во взаимодействии врача и ИИ. Слабой стороной у ИИ является роль наставничества. Стоит отметить, что работники медицины подвержены высокому стрессу, что приводит к синдрому

эмоционального выгорания. И здесь важным аспектом является роль наставничества. Более опытный работник передает свой опыт молодым специалистам в явном и неявном виде. Неявное понимается как получение новых знаний от человека, которому вы склонны доверять и прислушиваться.

Сильной же стороной является то, что внедрение ИИ обеспечивает повышение качества труда, снижение уровня стресса среди медицинских работников и повышение их качества жизни. Примером служит проект «InnerEye», который помогает онкологам-радиологам более эффективно лечить различные типы рака и другое.

Вопрос интеграции ИИ в область медицинской деятельности связан со множеством актуальных вопросов философского характера: каков статус ИИ; кто будет нести ответственность за неверно поставленный диагноз или лечение; вопрос об информационной безопасности ИИ и т.п. В начале 2020 года Европейская комиссия опубликовала документ под названием «Белая книга об искусственном интеллекте – европейский подход к совершенству и доверию», в котором предлагаются различные законодательные акты об интеграции ИИ. Сегодня, в РБ также введены законодательные акты, основными из них являются Декрет Президента РБ N 8 от 21 декабря 2017 г. и постановление Совета Безопасности РБ от 18 марта 2019 г.

В заключение можно сказать, что разработка и внедрение ИИ в современное общество – ответственный вызов, отвечая на который, мы обязательно сможем приобрести новое понимание вечных философских вопросов, новые достижения, как в науке, медицине, так и в социуме.

Выводы. В заключение можно сказать, что разработка и внедрение ИИ в современное общество – ответственный вызов, отвечая на который, мы обязательно сможем приобрести новое понимание вечных философских вопросов, новые достижения, как в науке, медицине, так и в социуме.

ЛИТЕРАТУРА

1. Морхат, П. М. К вопросу об определении понятия искусственного интеллекта / П.М.Морхат // Право и государство: теория и практика. – 2017 г. – № 12. – С. 25-32.