

**Заключение.** Таким образом, можно заключить, что важным этапом хода реализации проекта сферы общественного питания является непрерывное снабжение продуктами питания для приготовления тех или иных блюд. В качестве основного объекта оценки служит потенциальный поставщик [3]. Поэтому необходимо абсолютно серьезно и тщательно отнестись к выбору и оценке стейкхолдеров, поставляемых необходимого сырья, учитывая при этом все аспекты требований: как законодательная база, так и соответствие требуемых качеств и характеристик, ценовые показатели и учет риска несвоевременной доставки. В общем виде оценочная система помогает выбрать надежного и качественного поставщика сырья, чтобы в дальнейшем удовлетворить потребности клиентов во вкусовом ожидании готового блюда. Система оценки должна быть комплексной и проходить этапы отбора с ориентиром как на операционную работу поставщика, так и на оценку непосредственно качества поставляемой продукции, а также оценка сопроводительных факторов, таких как метод и условия транспортировки, уровень цен на рынке и многое другое.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Гадлгареева, Р. Р. Роль и влияние процесса доставки на обеспечение качества и безопасности продукции / Р. Р. Гадлгареева, И. Ш. Шумилова // Пищевая промышленность. – 2010. – № 5. – С. 20–26.
2. Инструменты и методы управления процессом закупочной деятельности предприятия [Электронный документ]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/instrumenty-i-metody-upravleniya-protsessom-zakupochnoy-deyatelnosti-predpriyatiya-rkp/viewer/>. – Дата доступа: 01. 04. 2024.
3. Шило, С. В. Управление закупками: тексты лекций для студентов специальности 1-26 02 03 «Маркетинг» очной и заочной форм обучения / С. В. Шило. – Минск : БГТУ, 2014. – 94 с.

УДК 614.2:004.8

### ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ

*А. С. Ключ, студент группы 10507121 ФММП БНТУ  
научный руководитель – старший преподаватель Г. Д. Веренич*

*Резюме – в статье дан обзор понятия «искусственный интеллект», рассмотрены основные направления и преимущества внедрения ИИ в области здравоохранения.*

*Resume – the article provides an overview of the concept of “artificial intelligence” and discusses the main advantages of introducing AI in the field of healthcare.*

**Введение.** Системы здравоохранения во всем мире сталкиваются с серьезными проблемами в достижении «четырёх целей» здравоохранения: улучшить здоровье населения, улучшить качество ухода за пациентами, повысить опыт лиц, осуществляющих уход, и снизить растущие затраты на

лечение. Старение населения, растущее количество хронических заболеваний и рост затрат на здравоохранение во всем мире заставляют внедрять инновации и трансформировать модели оказания медицинской помощи. Одной из основных инноваций в системе здравоохранения является использование искусственного интеллекта.

**Основная часть.** Использование искусственного интеллекта (ИИ) в системе здравоохранения, в первую очередь, связано со сложностью и ростом объема данных. Искусственный интеллект потенциально может изменить многие аспекты ухода за пациентами, а также административные процессы в учреждениях здравоохранения. В соответствии с прогнозами Statista, рынок искусственного интеллекта в здравоохранении к 2030 году вырастет на 176 миллиардов долларов по сравнению с 2021 годом [1].

Искусственный интеллект относится к интеллектуальным машинам, которые имитируют когнитивную деятельность человека, следуя набору алгоритмов или правил. Системы искусственного интеллекта обладают возможностью прогнозирования проблем или разрешения их по мере их возникновения, действуя целенаправленно, интеллектуально и адаптивно [2]. Преимущества ИИ в здравоохранении очевидны. Алгоритмы машинного обучения могут быстро обрабатывать большие объемы клинической документации, выявлять закономерности и делать прогнозы о результатах лечения с большей точностью, чем когда-либо прежде. Распространенным применением ИИ в здравоохранении является распознавание потенциально раковых поражений на радиологических изображениях. Искусственный интеллект позволяет детально изучать закономерности в истории болезни пациента и текущие данные о состоянии здоровья, чтобы прогнозировать потенциальные риски для здоровья. Эта возможность прогнозирования позволяет поставщикам медицинских услуг предлагать превентивную профилактическую помощь, что в конечном итоге приводит к улучшению результатов лечения пациентов и снижению затрат на здравоохранение.

Несмотря на ограниченное использование искусственного интеллекта при постановке диагноза, Гарвардская школа общественного здравоохранения пришла к выводу, что ИИ позволит уменьшить затраты на лечение до 50 % и улучшить результаты лечения на 40 % [3].

Некоторые организации здравоохранения также экспериментировали виртуальными помощниками медсестер с искусственным интеллектом – чат-ботами, приложениями или другими интерфейсами на базе искусственного интеллекта, которые могут использоваться, чтобы отвечать на вопросы о лекарствах, отправлять отчеты врачам или хирургам, и помогать пациентам планировать визит к врачу.

ИИ оптимизирует различные процессы в медицинских учреждениях. Так, административные приложения позволяют автоматизировать рутинные задачи (обработка претензий, клинической документации, управление циклом доходов и ведение медицинской документации).

С растущим влиянием искусственного интеллекта на сферу здравоохранения становится необходимым создание регулирующих органов для мониторинга и устранения ключевых проблем. Также, несмотря на растущий спрос, использование и внедрение ИИ в клиническую практику остается ограниченным, при этом многие продукты ИИ для здравоохранения все еще находятся на стадии проектирования и разработки.

**Заключение.** Достижения в области искусственного интеллекта могут изменить многие аспекты здравоохранения, сделав будущее более персонализированным, точным, прогнозируемым и портативным. Поскольку последние 10 лет были посвящены развертыванию оцифровки медицинских записей в целях повышения эффективности, следующие 10 лет будут посвящены пониманию ценности, которую общество может получить от цифровых активов и их использования для достижения лучших клинических результатов и для создания новых информационных активов и инструментов.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Statista: сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.statista.com/>. – Дата доступа: 23.03.2024.
2. Искусственный интеллект в здравоохранении: трансформация медицинской практики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8285156/>. – Дата доступа: 24.03.2024.
3. Harvard T. H. Chan School of Public Health [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.hsph.harvard.edu/>. – Дата доступа: 23.03.2024.

УДК 330.34

#### ФАКТОРЫ УСПЕХА ИННОВАЦИОННЫХ ЛИДЕРОВ

*К. Ю. Колеченок, Я. С. Сипакова, студенты группы 10507222 ФММП БНТУ, научный руководитель – преподаватель-стажер А. А. Войтешик*

*Резюме – в статье описываются факторы успеха национальных инновационных систем (НИС) за рубежом.*

*Resume – the article describes the success factors of national innovation systems (NIS) abroad.*

**Введение.** Инновации играют ключевую роль в экономическом прогрессе страны. На сегодняшний день лидерами в области инноваций являются Швейцария, США, Швеция, Соединенное Королевство и Нидерланды.

**Основная часть.** Швейцария, страна, которая смогла достичь эффективности в инновационной деятельности, в 2023 году Швейцария в двенадцатый раз подряд была признана самой инновационной страной по версии Глобального индекса инноваций (ГИИ).

Швейцария гарантирует инноваторам фундаментальные права на поддержку и поощрение научной деятельности со стороны государства на ос-