

РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ

Какышев Гайгысыз, Туркменистан

Белорусский государственный медицинский университет,

Республика Беларусь, г. Минск

Научный руководитель – к.п.н. доцент Бурханская Н.Н.

Аннотация. В статье рассматривается роль науки и образования в формировании мировоззрения современного человека, связь медицинской науки с техническим прогрессом, её развитие как важнейший фактор обновления всех сфер жизнедеятельности человека. В статье устанавливается взаимосвязь между научными исследованиями и образовательными процессами. Она подчеркивает важность интеграции науки и образовательных программ, что позволяет актуализировать знания и методы обучения.

Ключевые слова: наука, образование, развитие науки, современное общество, прогресс в науке и образовании, цифровизация.

На первый взгляд, несложно ответить на вопрос: что такое наука? Термин «наука» появился относительно недавно. В переводе с латинского «scientia» означает «знание». Термин «наука» впервые был введен Уильямом Уэллом (1794-1866 гг.) в 1840 году в его работе «Философия индуктивной науки».

Сегодня можно сказать, что наука в современном обществе играет важную роль во многих сферах жизни людей. Уровень развития науки является одним из основных показателей развития общества и современного развития государства. Все, что окружает человека, является результатом развития науки. Нынешняя ситуация предъявляет новые требования к науке и образованию. Наиболее важными аспектами являются цифровизация и глобализация.

Актуальная наука и техника принесли человечеству множество важных достижений, которые влияют на все аспекты нашей жизни. С развитием информационных технологий наука открывает новые горизонты для образования. Онлайн курсы, виртуальные лаборатории и интерактивные платформы делают обучение более доступным и гибким. Благодаря этим инструментам студенты могут изучать научные концепции в удобном для них формате и времени.

Одним из особых достижений, которые наука привнесла в жизнь человека, является развитие «топовой» медицины. На сегодняшний день медицина считается одной из наиболее быстроразвивающихся отраслей. Современная наука позволила разработать новые лекарства, методы диагностики и лечения заболеваний, которые спасли миллионы жизней и повысили качество медицинской помощи. Нынешние технологии, такие как виртуальная реальность (VR) и дополненная реальность (AR), становятся все более популярными в медицинском образовании. Эти инструменты позволяют

студентам и врачам моделировать клинические сценарии и отрабатывать навыки без риска для пациентов. Также онлайн курсы и семинары делают образовательные ресурсы более доступными. Наши предки представить себе не могли, что в XXI веке можно будет выращивать новые человеческие органы для замены нефункционирующих органов в теле пациентов, распечатывать их на 3D принтере. В условиях постоянного прогресса в медицине важно продолжать интеграцию науки и образования для повышения качества медицинских услуг и улучшения здоровья населения.

Наука оказывает непосредственное влияние на людей через образование. Изучение результатов и достижений науки способствует развитию детей и формирует их как образованных личностей. Современный образовательный процесс основывается на научном мировоззрении, а образовательные учреждения должны опираться на научно рекомендованные методы.

В Республике Беларусь культура и образование считаются высшими ценностями белорусского народа. В целях развития белорусской системы образования и создания условий для реализации государственной молодежной политики разработана и реализуется Государственная программа «Образование и молодежная политика» на 2021-2025 годы: более 8000 учреждений образования охватывают все уровни системы образования, около 450000 педагогических работников воспитывают и обучают более 3 миллионов учащихся.

XXI век – эпоха быстроты, интеграции и глобальных изменений, время стремительного прогресса инновационных технологий в различных научных и технических областях, а также высоких информационных технологий. Начало нового века отмечено рядом значительных открытий и исследований, которые могут оказать влияние на будущее развития человечества. Самые быстрые темпы научного и технологического прогресса наблюдаются в сферах наноматериалов и информационно-коммуникационных технологий. Удивительные достижения были достигнуты в области биотехнологий.

Роль науки и образования в современном обществе нельзя переоценить. Научные исследования формирует основу для подготовки квалифицированных специалистов, а также обеспечивают инновационные подходы к обучению. Интеграция науки и образования способствует развитию общества в целом, создавая условия для устойчивого роста и прогресса. Важно продолжать искать пути для улучшения этого взаимодействия, чтобы обеспечить будущее, основанное на знаниях и инновациях.

Наука обычно рассматривается как узкоспециализированная деятельность, дающая объективные знания о мире, в том числе о человеке. Но этично ли проводить научные исследования? Даже если исследование чрезвычайно интересно, его результаты могут быть опасны для человека и всего человечества. Этот вопрос остается открытым.

Литература:

1. Филиппова И.А., Сучков С.Н. Роль и значение образования в современном обществе. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-i-znachenie-obrazovaniya-v-sovremennomobschestve/viewer>. Дата доступа: 09.09.2024
2. Захаров, В.И. Наука в России и в современном мире. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://magazines.gorky.media/continent/2010/143/nauka-v-rossii-i-v-sovremennom-mire.html>. Дата доступа: 12.09.2024.
3. О Государственной программе «Образование и молодежная политика» на 2021-2025 годы / Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 12 декабря 2023 г. №875 (Национальный правовой портал РБ, 15.12.2023).