



## Глобализация и наука

Студентка Самаркандского государственного института иностранных языков

**Комилджонова Шахноза Фарруховна**

**Халилбекова Севинчхон Санжарбековна**

**Аннотация:** в этой статье вам будет предоставлена информация о связи глобализации и науки.

**Ключевые слова:** глобализация наука образование этическое развитие инновационные подходы комплексный подход.

Процессы глобализации сыграли важную роль в экономических и культурных изменениях во всем мире. В последнее время появляется все больше литературы о переосмыслении исследований и разработок в области научного образования с точки зрения глобализации. В данной статье представлен критический обзор состояния и будущего развития исследований в области естественнонаучного образования с точки зрения глобализации. Основное внимание уделяется двум аспектам. Во-первых, критически анализируется дальнейшее развитие естественнонаучного образования как международной исследовательской области. Кажется, что преобладают исследователи из стран, в которых английский является родным языком или, по крайней мере, основным рабочим языком. Во-вторых, большое внимание уделяется значимости переосмысления доминирующих в настоящее время вариантов преподавания естественных наук с точки зрения экономической и культурной глобализации. С одной стороны, утверждается, что процессы, касающиеся глобализации естественнонаучного образования как области исследований, должны учитывать богатство различных культур естественнонаучного образования во всем мире. В то же время крайне важно разработать способы преподавания естественных наук, которые позволят учащимся осознавать различные преимущества, вызовы и проблемы международной экономической и культурной глобализации.

Глобализация и наука — две мощные силы, которые все больше переплетаются в современном мире. Поскольку мир становится все более взаимосвязанным, обмен научными знаниями, исследованиями и инновациями становится все более распространенным и важным. Это привело к значительному прогрессу в различных областях и способствовало сотрудничеству между учеными и исследователями из разных стран и культур.

Одним из ключевых аспектов глобализации и науки является поток информации и технологий через границы. Благодаря международному сотрудничеству и партнерству ученые могут делиться своими выводами и опытом, что приводит к более быстрому развитию знаний и понимания. Это особенно очевидно в таких областях, как медицина, экология и технологии, где глобальное сотрудничество привело к прорывам и решениям сложных проблем.

Глобализация также облегчила перемещение ученых и исследователей по всему миру. Это привело к объединению различных точек зрения и опыта, что привело к появлению более инновационных и комплексных подходов к научным исследованиям. Кроме того, глобальная



мобильность ученых также позволила передать навыки и знания развивающимся странам, помогая сократить разрыв в научном потенциале между различными регионами.

Более того, глобализация привела к созданию глобальных научных организаций и сетей, таких как Всемирная организация здравоохранения, Межправительственная группа экспертов по изменению климата и Международная космическая станция. Эти организации объединяют ученых со всего мира для сотрудничества по актуальным глобальным проблемам, таким как изменение климата, пандемии и освоение космоса. Благодаря этому сотрудничеству ученые могут объединить свои ресурсы и знания для решения проблем, выходящих за рамки национальных границ.

Однако глобализация и наука также создают проблемы и этические соображения. Неравномерное распределение научных ресурсов и возможностей по всему миру может привести к неравенству в научных достижениях и способствовать неравенству в глобальном здравоохранении и экологической устойчивости. Кроме того, коммерциализация научных исследований и патентование открытий могут привести к неравному доступу к технологическим достижениям и препятствовать распространению знаний.

Глобализация и наука глубоко переплетены в современном мире, что приводит к значительному прогрессу в области знаний, технологий и сотрудничества. Поскольку мир становится все более взаимосвязанным, для ученых, политиков и общества в целом крайне важно решать проблемы и этические соображения, возникающие в результате этой интеграции. Работая вместе, мы сможем использовать силу глобализации и науки для решения глобальных проблем и создания более справедливого и устойчивого будущего для всех.

#### **Рекомендации:**

1. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0016718519302040>
2. <https://academic.oup.com/edited-volume/52504/chapter/421536138>
3. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/16455205/>