

ГЛОБАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА «УТЕЧКА МОЗГОВ»: ПРИЧИНЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ

Шаюсупова Лобар Рихсиевна

к.э.н., доцент Университет Общественной безопасности Республики Узбекистан

ARTICLE INFO.

Ключевые слова: Экономическая безопасность, национальная безопасность, «утечка мозгов», миграционные процессы, уровень общей трудоизбыточности, международная миграция, внутренняя миграция, типы миграции.

Аннотация

Рассмотренная проблема в данной статье является актуальной, которая на сегодняшний день стала глобальной для многих стран. В статье рассмотрены история возникновения и предпосылки дальнейшего развития «утечки мозгов» на примере Великобритании, стран Северной Америки, Германии, также приведены виды и типы миграции. Отдельно приведены данные по Узбекистану, на основе проводимой политике государства.

<http://www.gospodarkainnowacje.pl/> © 2023 LWAB.

Введение. Среди направлений экономической, в целом и национальной безопасности государства выделяют понятие «утечки мозгов» или по другому «утечки умов», так как данная проблема непосредственно влияет на экономическое развитие государства.

Проблема «утечки мозгов» касается фактически всех стран, как развитых, так и развивающихся, отличие лишь в причинах и обстоятельствах, провоцирующих данный процесс.

Но прежде остановимся на предистории, о том, когда данный вопрос стал проблемой, а точнее серьезной угрозой экономической безопасности.

Постановка задачи. Некоторые вопросы данной проблемы описаны в предыдущей статье автора [1], где дается следующее определение «утечки умов» или «утечки мозгов» (от английского brain drain) как процессу массовой эмиграции, при которой из страны или региона уезжают специалисты, учёные и квалифицированные рабочие по политическим, экономическим, религиозным или иным причинам. При этом в другой, экономически развитой стране им предоставляется жильё и лучшие условия работы.

Итак, сам термин «утечка умов» был введён британским Королевским обществом для описания миграционных процессов в среде учёных и инженеров во время и после Второй мировой войны из Великобритании в страны Северной Америки. В настоящее время это явление наиболее характерно для развивающихся стран, в частности бывших европейских колоний в Африке, на Карибских островах, а также бывших социалистических стран Восточной Европы.

Одним из самых ранних примеров утечки мозгов является культурный упадок, произведенный нашествием гуннов¹ на восточноевропейское государство Германариха², существовавшее в нижнем течении Днепра. В результате массовой эмиграции и истребления готов³ высокоразвитая черняховская культура⁴ прекратила своё существование и была заменена раннеславянскими культурами⁵, стоявшими в то время на сравнительно низкой ступени развития.

Аналогичный упадок был произведен в эпоху монгольского нашествия, когда квалифицированные ремесленники либо были проданы в рабство, либо бежали, каменное строительство на многие годы прекратилось, исчезло производство стекла и многие другие сложные ремесла.

Большое количество ученых, высокообразованных специалистов было вынуждено уехать из страны в ходе революции 1917 года, гражданской войны и сразу после неё.

В качестве ещё одного примера массовой миграции приведем послевоенную Германию, где из восточной Германии на запад, по некоторым оценкам, до 1961 г. бежало около 3,5 млн чел., т.е. до 20 % населения, преимущественно молодые люди, получившие хорошее образование. Для усиления охраны границы в августе 1961 г. правительство ГДР возвело знаменитую Берлинскую стену, ставшую символом «железного занавеса».

Только в первый год после вступления в Европейский союз около 100 тыс. поляков прибыли на работу в Великобританию, из них 40 % с высшим образованием. В настоящее время этот поток уменьшается, но не остановлен.

С учетом в большинстве случаев негативных последствий, о которых далее пойдет речь, к сожалению данная проблема имеет тенденцию дальнейшего развития, основным фактором, который влияет, является сложившаяся политическая ситуация в странах.

В целом «Утечку умов» рассматривают как один из видов миграции.

Миграция населения является значимой составляющей всех наиболее важных процессов современности. В основе существования процесса миграции лежат государственные границы и концепции национальной безопасности, отличия в культурных ценностях и языковые различия, климатические и природные особенности разных уголков планеты.

Миграция населения - перемещения людей, связанные с переменой места жительства, является одной из глобальных проблем и рассматривается не только как простое механическое передвижение людей из одного региона страны в другой, а как сложный общественный процесс, затрагивающий многие стороны социально-экономической, политической и культурной жизни общества, миграция выступает объектом международного регулирования.

Сам термин объединяет в себе два понятия- эмиграция, иммиграция.

Эмиграция- ненасильственный переезд из одной юрисдикции в другую по экономическим, политическим, личным или иным причинам.

¹ Гунны (греч. Οὐννοι, лат. *Hunni*) — древний народ, сложившийся в степях Восточной Европы во II-IV вв. на основе мигрировавших из Центральной Азии хунну с участием местных угров и сарматов. Их нападение на причерноморских готов послужило толчком для Великого переселения народов.

² Германарих или Эрманарих — король остготов в IV веке, из рода Амалов.

³ Готы (готск. *Gutþiuda*; лат. *Gothi, Got(h)ones*, — *Гутоны*; др.греч. Γόθοι, *Gonthi*)^[1] — древнегерманский союз племён. Со II века н. э. до VIII века н. э. играл значительную роль в истории Европы. Это было объединение германских племён, вероятно, скандинавского происхождения, говоривших на восточногерманском готском языке

⁴ Черняховская культура (в иноязычных публикациях культура Черняхов-Сынтана-де-Муреш) - позднеримская археологическая культура, существовавшая на территориях Украины, Молдавии и Румынии в II—IV веках.

⁵ Киевская культура — восточноевропейская археологическая культура, датируемая с II по V век н. э.

Иммиграция-въезд граждан другого государства в страну на постоянной или временной основе, также обусловленный какими-либо причинами.

Также во многих случаях часто используют понятие коридоры миграции, который представляет из себя направление массового перемещения граждан из одной страны в другую.

Анализ. В современном мире мы наблюдаем перемещение людей в беспрецедентных масштабах. Больше чем когда-либо число людей живет не в тех странах, в которых они родились.

За последние два года в области миграции произошло многое. Глобальная пандемия COVID-19 возникла во время повышенной неопределенности, вызванной фундаментальными изменениями в технологиях, которые вызвали огромные сложности и беспокойство в мире, и так уже претерпевавшем значительные преобразования. **COVID-19 радикально изменил мобильность во всем мире**, и хотя изначально существовали ожидания и надежда, что пандемия ограничится 2020 годом, штаммы вируса, волны инфицирования и проблемы программирования вакцинации привели к тому, что пандемия продолжилась и на протяжении 2021 года. COVID-19 стал поистине тектоническим глобальным событием, тестирующим жизнестойкость стран, общин, систем и секторов.

К концу первого года пандемии в мире было зарегистрировано 116,2 миллиона случаев COVID-19, 2,58 миллиона человек скончались. Что касается мобильности, то во всем мире было введено 108 000 международных ограничений на поездки, связанных с COVID-19.

В 2020 году число авиапассажиров упало на 60% (1,8 миллиарда) по сравнению с 2019 годом (4,5 миллиарда), что свидетельствует о массовом снижении мобильности во всем мире [2].

За последние два года произошли также **крупные миграции и перемещения**; это были события, которые привели к большим лишениям и травмам, а также к человеческим жертвам. Прежде всего речь идет о перемещении миллионов людей из-за конфликтов (например, внутри Сирийской Арабской Республики, Йемена, Центральноафриканской Республики, Демократической Республики Конго и Южного Судана и за их пределы) или из-за серьезной экономической и политической нестабильности (такой, с которой столкнулись миллионы венесуэльцев и афганцев).

Во многих частях мира в 2020 и 2021 годах также имели место крупномасштабные перемещения вследствие стихийных бедствий, вызванных климатическими и погодными явлениями, в том числе в Китае, на Филиппинах, в Бангладеш, Индии, Соединенных Штатах Америки и на Гаити.

Также наблюдается рост масштабов международной миграции, хотя и меньшими темпами из-за COVID-19.

По оценкам, в 2020 году количество международных мигрантов во всем мире составило почти 281 миллион человек, из которых почти две трети являлись трудовыми мигрантами. Эта цифра по-прежнему отражает весьма малую долю населения мира (3,6%), а это означает, что подавляющее большинство людей во всем мире (96,4%), по оценкам, проживают в стране, в которой они родились. Однако расчетное количество и доля международных мигрантов в 2020 году из-за COVID-19 были ниже примерно на 2 миллиона человек, чем могло бы быть в ином случае. Вероятно, чем дольше будут действовать ограничения на международную мобильность во многих частях мира, тем слабее будет рост числа международных мигрантов в будущие годы. Долгосрочные данные о международной миграции научили всех, что **миграция не является однородной во всем мире**, а формируется под воздействием экономических, географических, демографических и других факторов, в результате чего на протяжении многих лет развиваются различные модели миграции, такие как миграционные «коридоры» [2].



Рис.1. Основные данные о миграции на период 2019-2020гг. Источник: Доклад о миграции в мире 2022⁶

Привлечение иностранных работников по приоритетным специальностям в соответствии с потребностями государства, является необходимостью для экономического развития. Одним из источников увеличения численности стран, то есть необходимыми предпосылками прогресса, является переселение мигрантов на постоянное место жительства Рис.2. Однако проблемы миграции населения являются также политическими, поскольку они связаны с пересечением национальных границ значительным количеством людей, а также с формированием на территории страны иммиграции нередко больших по размерам общин с неустойчивым миграционным поведением, что способствует повышению социальной напряженности [3].

В наше время миграционные процессы в мире довольно интенсивны и, со второй половины двадцатого столетия, приобрели глобальные масштабы, охватив все страны планеты, социальные слои и группы общества, различные сферы общественной жизнедеятельности.

Изучаемая проблема на сегодняшний день достигла уровня глобальной миграции, которая является многогранным явлением, обусловленным различными причинами, имеющее экономические и социальные последствия для всех тех, кого оно затрагивает, и описывающее ответные меры государственной политики, определяемые исходя из контекста.

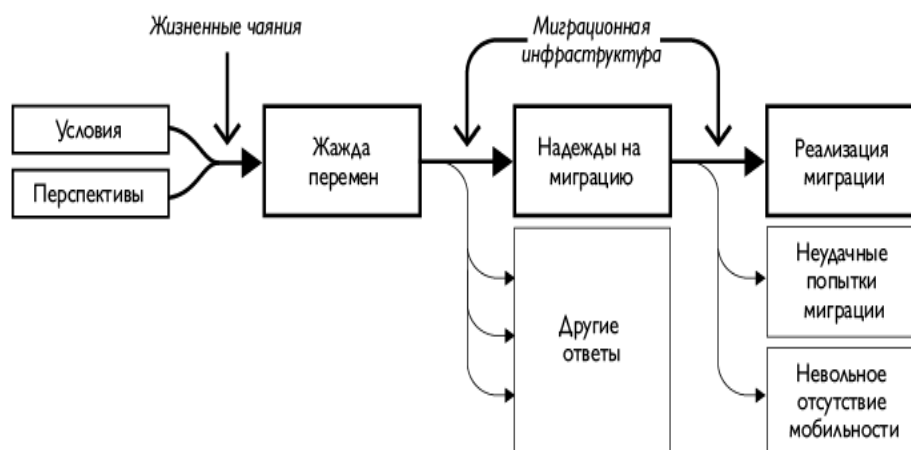


Рис.2. Модель механизмов, порождающих миграцию

⁶ McAuliffe, M. и A. Triandafyllidou (eds.), 2021. ДОКЛАД О МИГРАЦИИ В МИРЕ 2022. Международная Организация по Миграции (МОМ), Женева.

У каждого мигранта и беженца своя история. Сельский труженик выполняет работу, которую, возможно, никто другой не желает выполнять. Нейрохирург спасает жизни. Полный отчаяния молодой человек притворяется беженцем, поскольку это единственная возможность покинуть страну. По другую сторону границы работающая на фабрике женщина среднего возраста беспокоится за свою работу, зная, что молодой мигрант готов работать за половину ее зарплаты.

В стране-доноре пациенты местной больницы опасаются, что последний из оставшихся докторов уедет из страны. И самым обидным моментов для системы образования стран будет то, что много средств идет на субсидирование экономики богатых стран в виде эмигрирующих выпускников вузов, с другой стороны для страны это выгодно, так, как со стороны эмигрированных выпускников направляются денежные переводы на родину.

Будь то неучтенная миграция, «утечка мозгов», проблема беженцев или временная миграция, тот факт, что глобальная миграция долгосрочна, не вызывает сомнений. Текущие проблемы свидетельствуют о том, что разработчики государственной политики не могут справиться с ситуацией на рынке труда или воздействовать на силы, влияющие на миграцию. Эти силы слишком мощные, чтобы их преодолеть простыми ограничительными мерами. Ими необходимо управлять с помощью инновационных и экономически обоснованных мер. Мобильность трудовых ресурсов может помочь в разрешении долговременных трудностей, с которыми сталкивается регион Европы и Центральной Азии (ЕЦА), а именно, с демографической нагрузкой старением населения и низкой рождаемостью. Основная сложность заключается в разработке политики, которая позволит региону использовать преимущества в виде мобильности трудовых ресурсов и снизить издержки, связанные с миграцией. Преимущества можно извлечь за счет более эффективного распределения трудовых ресурсов по отраслям и географическим направлениям, удовлетворения спроса на многие профессии, а также достижения побочных эффектов агломерации в отраслях, предъявляющих высокие требования к квалификации работников. Издержки обусловлены вынужденным перемещением и переездом некоторых работников на рынки труда в принимающих странах и сокращением и без того дефицитных кадров («утечкой мозгов») в странах-донорах. В регионе ЕЦА уровень эмиграции и иммиграции высок – особенно внутри региона.

Проблемой «утечки мозгов» весьма обеспокоено Европейское сообщество. В Европе «утечка мозгов» воспринимается, прежде всего, как угроза потери научной элиты — *La Creme de La Creme*, то есть «звезд науки», яркий талант которых может принести огромные преимущества стране, в которой они работают. В масштабах всего Европейского Союза увеличили расходы на науку, в надежде на то, что это потенциально сделает возможным облегчение трудоустройства талантливых выпускников местных ВУЗов, приехавших из-за рубежа.

Увеличение финансирования позволит создать сотни тысяч новых рабочих мест, что привлечёт «мозги». Ныне же в ВУЗах объединённой Европы получают образование больше студентов, чем в США и Японии.

Аналогичным путём идут государства Азии, такие, как Сингапур, Катар и Малайзия. Они также используют различные методы привлечения иностранных студентов: Сингапур, к примеру, заключил соглашения с ведущими университетами США об открытии на своей территории кампусов крупных американских университетов.

Четверть иностранных студентов, обучающихся за рубежом - выходцы из Индии и Китая. Однако в последние годы Индия и Китай сами предпринимают серьёзные усилия по привлечению талантов. Оба государства значительно увеличили ассигнования на ВУЗы. В этих странах создаются образцовые университеты, в которых иностранцев не просто будут обучать традиционным «экспортным» дисциплинам (например, китайскому языку или

индийскому фольклору), но и биологии, информационным технологиям и так далее. Кроме того, в подобных ВУЗах будет вестись исследовательская работа, что позволит трудоустроить наиболее перспективных студентов и аспирантов (примером тому служат открывшиеся в Узбекистане ВУЗы Китая и Индии). Эти программы играют тройную роль: во первых, они позволяют местным ВУЗам зарабатывать деньги, во-вторых, привлекают иностранные «мозги», в третьих — позволяют обучать своих специалистов на местах, в непосредственной связи с активно растущим индийским и китайским бизнесом.

В последние годы возник новый термин — «научная диаспора» (Scientific Diaspora): многие государства мира пытаются использовать знания, опыт и связи своих «мозгов», оказавшихся за рубежом. Подобные инициативы предпринимают некоторые страны Латинской Америки, ЮАР, Индия, Китай и даже Швейцария [3].

Углубляясь в изучение определений понятия миграции, отметим, что выделяют два ее основных типа: международная (межгосударственная) и внутренняя (внутригосударственная). Международная миграция, как и миграция в целом, является сложным и многогранным процессом, имеющим длительную историю. Значительное увеличение масштабов международной миграции все более усиливает ее влияние на те, или иные государства и регионы. Поэтому, с учетом современного развития миграционных процессов, можно выделить наиболее точное определение международной миграции населения, которая представляет собой территориальные передвижения людей через государственные границы, связанные с изменением постоянного места жительства, гражданства, с пребыванием в стране - въезда, имеющим безвозвратный, сезонный или временный и маятниковый характер. Главными отличительными чертами международной миграции по сравнению с внутренней миграцией является ряд важных, присущих только ей, признаков:

- государственный надзор за миграционными перемещениями через государственные границы мигрантов и последующим пребыванием их в стране;
- Степень открытости государства для внешнего мира, стремление государства к интеграции или изоляции, - политика государства на рынке труда, в вопросах предоставления убежища, борьбы с незаконной миграцией.

Для выявления составляющих миграционного процесса, его границ и масштабов, можно привести анализ видов миграции. По временному характеру выделяют следующие виды международной миграции, которые имеют наибольшее значение, поскольку связаны с развитием самого общества и его производительных сил:

- безвозвратная (миграция на постоянное место жительства);
- долгосрочная миграция; - временная (сезонная);
- краткосрочная миграция;
- маятниковая, краткосрочная миграция совершается на непродолжительный срок, менее одного года [4].

Сезонная миграция, которая может быть как внутренней, так и международной, особенно не отличается от временной миграции. Она заключается в перемещении, главным образом, трудоспособного населения к местам сезонной работы (уборка урожая, строительные работы) на срок, обычно в несколько месяцев, с обязательным возвращением в места постоянного жительства.

Маятниковая миграция представляет собой ежедневное многократное передвижение населения между местом жительства и местом работы или учебы, не связанное с изменением постоянного места жительства. Массовая международная маятниковая миграция носит в основном трудовой

характер 9 и наиболее проявляется среди жителей приграничных регионов, где имеется соответствующая договорно-правовая основа.

Приведенная градация миграций в наибольшей степени отвечает реалиям сегодняшнего дня, но, в то же время, оставляет возможность «маневра» при анализе различных аспектов иммиграции. Она позволяет выделить в международных миграциях их типы или подтипы, учитывать причины их появления, их особенности и предвидеть возможные их последствия как с учетом, так без учета особенностей принимающих регионов и индивидуальной способности мигрантов к быстрой адаптации к новым условиям жизни. Но, по своей сути, все виды миграции носят в той или иной степени вынужденный характер. Вынужденной миграцией является совокупность территориальных передвижений, связанных с постоянным или временным изменением места жительства. Данные изменения обусловлены различными причинами или угрозами, зависящими от внутривнутриполитического положения в стране (социально-экономические, политические, этнические, религиозные), стихийными бедствиями и другими «выталкивающими» факторами, связанными с опасениями за своих близких людей и себя, с угрозой оказаться в эпицентре возможных катаклизмов или даже в крайне тяжелом материальном положении. Данный тип миграции всегда носит вынужденный характер.

Принимая во внимание рассмотренные виды территориальных перемещений населения, можно было бы определить некоторые основные формы внешней миграции, значимые для формирования миграционной политики в этом направлении. Две формы миграции преобладают приоритетом: организованная и неорганизованная. Организованная миграция предполагает наличие возможности у государства кардинальным образом оказывать влияние на передвижения населения из одной страны в другую. Любое государство заинтересовано в том, чтобы миграционные процессы, независимо от начального пункта массового исхода людей, не шли вразрез с его общенациональными интересами. В соответствии с этим разрабатываются государственные программы, концепции регулирования миграционных процессов, принимаются соответствующие законы, заключаются договоры с другими странами, создаются службы, призванные обеспечивать этот процесс, вводятся миграционные квоты, выделяются материальные и другие ресурсы. Организованная миграция может выполнять функции механизма регулирования миграционных потоков в различном пространственном, территориальном и административном измерении, формировании количества и качества населения в районах интенсивного экономического освоения, а также стимулировании более активной миграционной подвижности населения в одних регионах и ее стабилизации в других. Кроме того, организованная миграция играет значительную роль в решении таких экономических задач, которые обусловлены необходимостью снижения уровня общей трудоизбыточности и обеспечения необходимой рабочей силой. При этом она может ориентироваться и на решение демографических проблем. Неорганизованная миграция предполагает значительную степень свободы для мигрантов. В то же время ей присущ существенный негатив, выражающийся в том, что ее участники практически в течение весьма продолжительного времени находятся в условиях, с одной стороны, не обеспечивающих им элементарной социальной защиты и реализации прав их и свобод, с другой способствует появлению незаконной миграции.

Процесс «утечки мозгов» несет в себе как негативные, так и положительные последствия. Как отмечалось выше, исходя из того как государство вкладывалось на образование, обеспечения социальной защиты, получение медицинской помощи в своего гражданина, после того как человек покидает государство, теряет готовый кадр.

Узбекистан как динамично развивающаяся страна достиг значительных результатов эффективного экономического развития, в основе которых лежит проводимая в Узбекистане политика Президентом Шавкатом Мирзиёевым.

Необходимо отдельно отметить тот факт, что еще в начале вступления в должность Президент Республики Узбекистан на встрече с соотечественниками в США пригласил их в Узбекистан, пообещав поддержку и всестороннее стимулирование. Шавкат Мирзиёев призвал соотечественников быть сопричастными к осуществляемым в Узбекистане реформам, направлять знания и опыт на пути его развития [4].

В Узбекистане за период 2017-2022гг. по многим отраслям проводились значительные реформы, которые во многом определили характер дальнейшего развития экономики страны.

На сегодняшний день Узбекистан добился значительных результатов в области миграции, в частности обеспечения социальной защиты граждан. Ведь в Основном законе закреплено положение о том, что каждый гражданин Узбекистана находится под защитой государства.

В качестве примера приведем операцию «Мехр 1,2,3,4,5», что в переводе означает «Доброта» и «Забота». Начиная с 2019 года в Узбекистан из Сирии, Ирака и Афганистана было репортировано 438 женщин и детей, находившихся в сложной ситуации [5]. Самое печальное, наши соотечественники, столкнувшиеся с горькой судьбой, были вынуждены жить, лишённые самых простых условий. Всем прибывшим оказана медицинская, психологическая и социальная помощь.

По мнению международных экспертов, Узбекистан является одной из немногих стран, активно занимающихся вывозом своих граждан из зон военных конфликтов [6].

В Узбекистане показатели миграции на период 2018-2022г. (январь-март) имел тенденцию неравномерного развития, мы это можем рассмотреть на примере рис.3.

В январе-марте 2022 года общее количество прибывших составило **52 825** человек, в том числе **52 435** из них прибыли из других регионов республики, выходцы из-за рубежа составили **390** человек. Общая численность выбывших составила **53 608** человек, в том числе **52 435** из них выбыли в другие регионы, **1 173** человека выбыли в зарубежные страны, сальдо миграции составило минус **783** человека [7].



Рис.3. Внешняя миграция (Прибытие и выбытие населения на постоянное проживание).

Источник: Демографическая ситуация в Республике Узбекистан.⁷

⁷ Демографическая ситуация в Республике Узбекистан. Январь-март 2022 год. Государственный комитет по статистике. Статистический сборник.

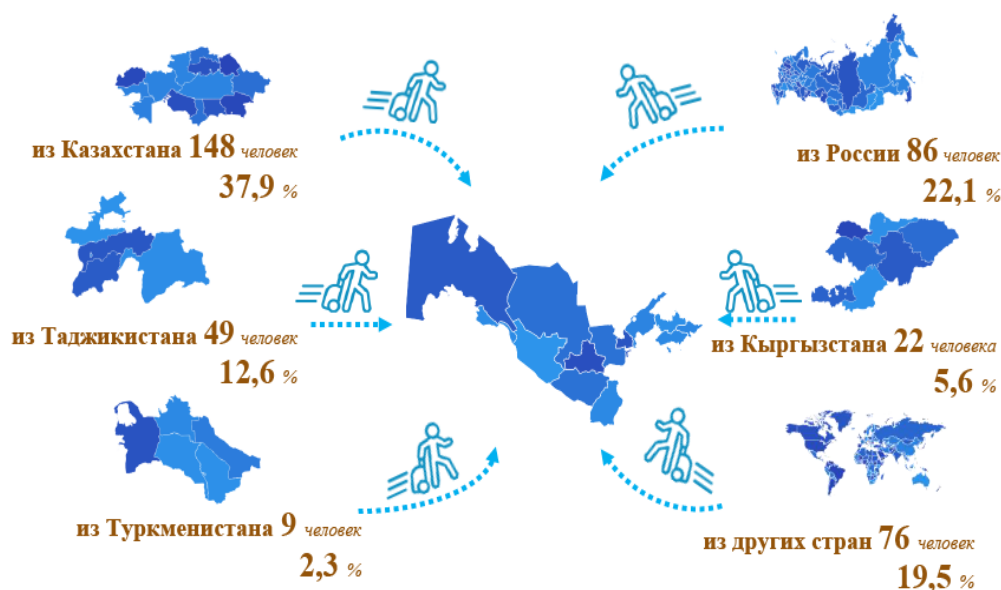


Рис.4. Количество прибывших на постоянное проживание из-за рубежа (январь-март 2022г.)

Источник: Демографическая ситуация в Республике Узбекистан.

Наибольшая доля прибывших на постоянное проживание из Республики Узбекистан (в % к их общему количеству) приходится на Казахстан (**58,5%**) и Российскую Федерацию (**29,5%**). На Таджикистан приходятся **1,6%** прибывших, Кыргызстан - **0,9%**, Туркменистан - **0,7%**, другие страны - **8,8 %** [7].

Возвращаясь к тематике статьи добавим, что процесс интеллектуальной эмиграции приобрел такие масштабы, что угрожает существованию и развитию целых направлений науки, вызывая целый ряд социальных и экономических последствий для общества.

Несмотря на сохранение значимости традиционных форм утечки умов все большую актуальность приобретают такие формы, как, например, утечка идей, не сопровождающаяся физическим перемещением умов, их генерирующих.

В Узбекистане глубоко изучают и анализируют проблему «утечки мозгов». Становление Узбекистана на мировой арене как стабильно развивающееся государство прошло и проходит множество серьезных испытаний, за которыми стоит большая работа.

Но, на сегодняшний день, несмотря политическую обстановку в мире, выбранный путь дальнейшего развития Узбекистана приносит свои положительные результаты.

На отток интеллектуальный кадров из стран влияют многие факторы, о которых говорилось выше. Среди таких факторов выделим индекс безопасности Узбекистана, который в 2021 году 40 место в мире, 19-е место в Азии, 1-ое место в Центральной Азии [8].

Также по показателям индекса продовольственной безопасности Узбекистан на период с 2019 года по 2022 г. поднялся на 12 позиций, заняв 73 место из 113 стран. По категории экономическая доступность Узбекистан поднялся на 18 позиций, по категории «Качество и безопасность» на 3 позиции, по категории «устойчивость и адаптация» на 36 позиций [9].

Приведенные показатели играют огромную роль для миграции, в частности, для интеллектуальной миграции из Узбекистана.

Заключение. Все страны стремятся привлекать квалифицированных работников для повышения инноваций и производительности. Что касается принимающих стран, то разработка ясной

стратегии предоставления постоянного местожительства или даже гражданства является важным фактором привлечения квалифицированной рабочей силы. Это связано с тем, что в таких странах, как правило, имеются постоянные рабочие места, требующие существенных инвестиций в человеческий капитал с учетом определенных видов занятости. Поскольку многие квалифицированные работники переезжают со своими семьями, важно обеспечить им гарантии местожительства, доступа к образованию и другим государственным услугам. Инвестиции в высшее образование также имеют решающее значение, поскольку наличие хороших вузов – залог привлечения талантливых и целеустремленных кадров.

Список использованной литературы

1. Shayusupova L.R. Main aspects of the influence of "brain leaks" on economic security. Trans Asian Journal of Marketing Management Reseach (TAJMMR). ISSN: 2279-0667 Vol 10, Issue 4, April 2021, Impact Factor: SJIF 2020 = 7.209
2. McAuliffe, M. и A. Triandafyllidou (eds.), 2021. Доклад о миграции в мире 2022. Международная Организация по Миграции (МОМ), Женева.
3. <https://gtmarket.ru/library/articles>
4. Мазиной Н.В. Определение понятия «миграция», основные виды миграционных процессов. Магистерская диссертация. Белгородский государственный национальный исследовательский университет. 2016г.
Президент призвал соотечественников в США помогать Узбекистану
<https://www.gazeta.uz/ru/2017/09/21/usa/>.
5. Более 90 женщин и детей возвращено из Сирии. <https://www.gazeta.uz/ru/2021/04/30/>.
6. Операция «Мехр -5: В благословенный месяц Рамазан руководство Узбекистана осуществило гуманитарную акцию. <https://www.gjv.uz/ru/news/view/30715/>.
7. Демографическая ситуация в Республике Узбекистан. Январь-март 2022 год. Государственный комитет по статистике. Статистический сборник.
8. <https://www.gazeta.uz/2021/01/18/>.
9. Узбекистан занял первое место по прогрессу в обеспечении продовольственной безопасности. kun.uz/ru/news/2022/10/06.