

В-третьих, 5G-технология повышает эффективность традиционных отраслей: от нефтяной отрасли до розничной торговли. Повышение эффективности возможно благодаря как обеспечению высокоскоростной связи благодаря частной 5G-сети на самых удаленных территориях, где могут быть расположены производственные площадки компаний, так и использованию новых технологий, например промышленного интернета вещей, на традиционных производствах.

Страны мира находятся на разном уровне развития 5G-технологий в своих государствах. На рисунке представлен уровень покрытия 5G-технологией территорий различных стран Европейского союза.



Процент населения, проживающего на территориях, охваченных 5G (на основе данных DESI 2023 г.)

Уровень внедрения 5G-технологий в европейских экономиках варьируется от 100 % у Кипра, Мальты и Нидерландов до 20 % у Швеции. Наиболее отстающими по данному показателю являются страны Центральной и Восточной Европы.

В целом, по оценкам PwC, общий выигрыш от развития 5G-экономики в мире к 2030 г. будет составлять 1,3 трлн долларов дополнительного ВВП. Основная часть данного результата при этом будет приходиться на США, Китай, Японию. Основные сферы, где будет развиваться 5G-экономика, – это в том числе здравоохранение, услуги жилищно-коммунального комплекса, финансовые услуги.

В перспективе на смену 5G придет еще более совершенная технология 6G с еще большими возможностями. Но в современных условиях потенциал связан именно с 5G-технологией.

Таким образом, развитие 5G-экономики – это новое явление в рамках процесса цифровизации мировой экономики, которое может обеспечить дополнительный рост экономик отдельных государств.

М. А. Тимощенко

ассистент

БГЭУ (Минск)

РОЛЬ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В ЭКОНОМИЧЕСКОМ РОСТЕ СТРАНЫ

На сегодняшний день одним из главных ресурсов, способных обеспечить экономический рост государства, признается человеческий капитал, а высшее образование считается основным источником его накопления и развития. Воспроизводство знаний оказывает все большее влияние на динамику экономического роста. Это связано с преобладанием в современной экономике сферы услуг и с тем, что большинство отраслей экономики становится более наукоемкими, они динамично развиваются благодаря внедрению новейших технологий и знаний [1].

Экономическая роль высшего образования заключается в его активном влиянии на развитие производительных сил, обеспечении воспроизводственной функции кадрового потенциала общества и повышении эффективности трудовых ресурсов. Высокая квалификация и профессиональный уровень современных работников способствуют быстрому и качественному развитию научно-технологического прогресса, обеспечивая тем самым положительную экономическую динамику.

Для современной экономики основным фактором социально-экономического роста и развития является креативный и инновационный человек с его интеллектуальным капиталом, который является как определяющим фактором экономического развития, так и индикатором последнего. Активное применение интеллектуального капитала и внедрение знаний

в экономические процессы как на микро-, так и на макроуровне, позволяет экономике развиваться преимущественно интенсивным путем [2].

Человеческий капитал обладает исключительным свойством приумножаться в процессе использования, поэтому так важно, чтобы система высшего образования, где человек получает знания и компетенции для будущей профессии, активно развивалась согласно требованиям рынка труда, так как именно в сфере высшего образования создаются те человеческие и профессиональные качества, которые будут в дальнейшем востребованы в экономике. Также огромную роль в развитии высшего образования как основного фактора формирования человеческого капитала играет научная деятельность, причем как в университетах, так и на предприятиях, что требует соответствующего финансирования и поддержки со стороны государства и поиска дополнительных источников финансирования.

Таким образом, высшее образование в современных условиях развития экономики становится ключевым звеном в формировании человеческого капитала, выступающего базовым ресурсом, эффективное использование которого существенно повышает шансы на успешное развитие нового типа экономики. Знания становятся основным источником экономического роста и важнейшим производственным ресурсом. Таким образом, необходимым условием формирования экономики знаний является обеспечение высокого качества профессионального образования, в первую очередь высшего.

Список использованных источников

1. Бондарь, А. В. Человеческий интеллектуальный капитал как движущая сила постиндустриального общества / А. В. Бондарь, А. П. Ярошик // Экономический рост Республики Беларусь: глобализация, инновационность, устойчивость : материалы XV Междунар. конф., Минск, 19–20 мая 2022 г. / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский государственный экономический университет ; [редкол.: А. В. Егоров (отв. ред.) и др.]. – Минск, 2022 – С. 6–7.
2. Гуц, Ю. В. Сфера науки в контексте формирования интеллектуального капитала / Ю. В. Гуц, А. В. Бондарь // Науч. тр. / БГЭУ ; редкол.: В. Ю. Шутин (гл. ред.) [и др.]. – Минск, 2021. – Вып. 14 – С. 115–122.

О. Г. Фролов
аспирант
БНТУ (Минск)

ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО КАК ВАЖНЕЙШИЙ ЭЛЕМЕНТ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Жилищная политика в Республике Беларусь является одним из основных направлений социальной политики государства. Директивой Президента Республики Беларусь от 4 марта 2019 г. № 8 «О приоритетных направлениях развития строительной отрасли» предусмотрено «повысить эффективность инвестиционно-строительной деятельности в Республике Беларусь и гарантировать реализацию социальной политики». По состоянию на 1 января 2023 г. уровень обеспеченности населения жильем в стране составляет 29,4 кв. м в среднем на человека. По этому показателю Беларусь занимает третье место среди стран СНГ, опережая Россию и Казахстан.

Количественные показатели строительства жилья не единственный приоритет государственной политики. Государственная программа «Строительство жилья» на 2021–2025 годы, утвержденная постановлением Совета Министров от 28 января 2021 г. № 51, предусматривает повышение уровня обеспеченности населения доступным и комфортным жильем, создание безопасной и экологически устойчивой среды проживания.

Цифровизация строительства обеспечивается созданием единого Госстройпортала, на котором размещены единый фонд проектной документации и республиканский банк данных объектов-аналогов в электронном формате, BIM-среда (информационное моделирование