

Тенденции воздействия цифровых технологий на инновационную среду

Научный руководитель – Меркулова Елена Юрьевна

Сысоева Маргарита Сергеевна

Кандидат наук

Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, Тамбов, Россия

E-mail: ms_sysoeva@mail.ru

Направления развития любой территории рассматривается на сегодняшний день в контексте эффективного применения новшеств в производственной деятельности предприятий, образовании, социально-культурной деятельности людей, инфраструктуре. В связи с этим актуальным становится вопрос важности и востребованности человека для современной производственной деятельности в условиях повсеместной цифровизации. Всё больше стран уделяют внимание замещению человека машинами и организации в будущем «безлюдного производства».

Рокс Юксби высказывает следующие мысли в данной области: «... Нет такой производственной сферы, в которой новые технологии не могли бы заменить человека. Это факт. Но тогда какого чёрта люди продолжают ходить на работу, таскать на себе мешки, гнущаясь под стройками и гибнуть в шахтах? Какого чёрта! Или это такой сизифов труд, наказание. Работа для сизифов, которых чем-то нужно занять, чтобы выплачивать им за это подачки».

По мнению Иванова Т.Ю., Приходько В.И. «Теория организации», концепция безлюдного производства «подразумевает вытеснение человека из сферы исполнительно-технологических функций [3]. То есть полную автоматизацию всех производственных процессов связанных производственной деятельностью предприятия.

Тенденции современного развития экономики действительно направлены на замещение человека машинами, но можно ли совсем вытеснить человека... Всё зависит от сферы деятельности предпринимательской структуры. По статистике всего лишь 5% трудовых позиций подвержены автоматизации. В консервативных отраслях знания, опыт и человеческий фактор лежат в основе надёжной деятельности, и процесс трансформации деятельности происходит очень медленными темпами. В Российской Федерации вопрос безлюдного производства необходимо рассматривать с позиции взаимодействия профессионалов со сложными компьютерными системами и как следствие необходимо восполнять недостаток человеческого капитала знаниями, для того чтобы использовать новейшие технологии.

Бодрунов С.Д. в своей работе «Общая теория ноономики» как раз говорит о том что, важность человека как рабочей силы снижается, а вот знания человека, влияют на уровень конечного продукта[2]. То есть объём знаний, полученных человеком в процессе обучения, напрямую влияет на технологический процесс и как итог на совершенствование продукта или изобретения чего-либо нового.

Переход к новому технологическому укладу, то есть Индустрии 4.0 невозможно было бы без развития цифровых технологий. Цифровизация является одним из основных стратегических приоритетов функционирования государства. Цифровизация способствует осуществлению прорывного научно-технологического и социально-экономического развития РФ, увеличению численности населения и повышению уровня его жизни, а также раскрытию таланта каждого человека. Не вызывает сомнений, что расходы на человеческий капитал, инфраструктуру являются продуктивными, они обладают мультипликативным эффектом и исключительно важны для обеспечения экономического роста страны. Технологии, основанные на фундаментальных знаниях и творческом подходе разработчиков,

способствуют повышению качества жизни населения.

Знаниеёмкое производство непосредственно связано с цифровизацией. Цифровизация- это современная реальность, без которой невозможно организовать эффективное производство, а эффективное производство непосредственно влияет как на развитие отдельных регионов, так и на положение страны в мировом масштабе.

В Казахстане в феврале 2021 года прошёл форум "Цифровая перезагрузка: рывок в новую реальность". Одной из повесток как раз являлось "Индустрия 4.0". Согласно данной концепции знания являются основой эффективной экономики, а физические возможности человека, т.е. сила, уступает его креативным и творческим способностям.

Переход к новому технологическому укладу предполагает применение новых знаний и компетенций. В связи с этим меняется и рынок труда, меняются запросы предпринимательских структур на профессии. Жизненный цикл профессии стремительно сокращается. Профессии становятся не узконаправленными, а находятся в области смежных отраслей. На сегодняшний день, по мнению директора группы компаний «Цифра» в области цифровизации основных производственных процессов предпринимательских структур Игоря Богачёва компаниям необходимо переучивать до 40 процентов производственного персонала, инженерного персонала и сотрудников[4].

В связи с этим очень актуальным вопросом на уровне государственной политики является прогнозирование и формирование профессий будущего. В Российской Федерации Московская школа управления СКОЛКОВО «Форсайт компетенций — 2030» и Агентство стратегических инициатив реализуют с 2014 года проект «Атлас новых профессий» в рамках, которого даётся прогноз развития отрасли, региона или страны[1]. С целью повышения качества образования и его конкурентоспособности на международной арене в Российской Федерации реализуется в 2019-2024 году национальный проект «Образование». Бюджет проекта составляет 784,5 млрд. руб., это примерно 4% от бюджета РФ на данный период. Одним из федеральных проектов национального проекта «Образование» является проект «Цифровая образовательная среда», целью которого является создание к 2024 году современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования всех видов и уровней. Достижение поставленных целей проекта регионами, прежде всего, повысят уровень их конкурентоспособности, и способствует трансформации инновационной среды региона.

Источники и литература

- 1) Атлас новых профессий 3.0. / под ред. Д. Варламовой, Д. Судакова. — М.: Интеллектуальная Литература, 2020. — 456 с.
- 2) Бодрунов, С.Д. Общая теория ноономики./Учебник/-М.: Культурная революция, 2019.-504 с.
- 3) Иванова, Т.Ю. Теория организации: краткий курс / Т.Ю. Иванова, В.И. Приходько. - Москва, 2004. - 273 с.
- 4) Официальный сайт форума DIGITAL ALMATY 2020: ЦИФРОВОЕ БУДУЩЕЕ ГЛОБАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ.- <https://forum.mdai.gov.kz/>