МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНОГО БИЗНЕСА,
ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ
КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ

ОТЧЕТ

по учебной практике по получению навыков исследовательской работы

Ближайшее будущее цифровизации

Студент
гр. БМН-22-01 _____ С.С. Сокольская

Руководители
канд. экон. наук, доцент _____ Н.Р. Пашук

канд. экон. наук,
старший преподаватель _____ А.А. Вертинова

Нормоконтролер
канд. экон. наук,
старший преподаватель _____ А.А. Вертинова

Владивосток 2023

ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНОГО БИЗНЕСА, ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ
КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

на учебную практику по получению навыков исследовательской работы

Студент: Сокольская София Станиславовна

Группа: БМН-22-1

Срок сдачи: 19.06.2023

Содержание отчета по учебной практике по получению навыков исследовательской работы:

едение: определить цель и задачи практики, основные методы, необходимые для их достижения (Объем – 1 страница)

Раздел 1. Характеристика исследуемой проблемы по теме «Ближайшее будущее цифровизации»

Краткое содержание исследуемой проблемы и ее актуальность, степень разработанности исследуемой проблемы (перечень авторов, внесших вклад в решение проблемы; отражение проблемы в государственных нормативных документах и т.п.); цель и задачи исследования (УК-1.1в, УК-1.3в).

ел 2. Современное состояние исследуемой проблемы

Сущность исследуемой проблемы в авторском изложении с иллюстрацией, статистическим и аналитическим материалом, перспективы дальнейших исследований по данной теме (УК-1.1в). (Объем двух разделов – 10-12 страниц)

ключение. В заключении обобщается изложенный в отчете материал, делаются выводы. ъем – 1-2 страницы)

сок использованных источников (включаются источники не старше 2018 года).

Руководители практики
канд. экон. наук, доцент кафедры ЭУ _____ Н.Р. Пашук

канд. экон. наук,
старший преподаватель кафедры ЭУ _____ А.А. Вертинова

Задание получил: _____ С.С. Сокольская

РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН)
ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧНИЮ НАВЫКОВ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Студент Сокольская София Станиславовна
Фамилия Имя Отчество

Кафедра экономики и управления гр. БМН-22-1

Руководители практики Пашук Наталья Руслановна
Фамилия Имя Отчество

Вертинова Анна Александровна
Фамилия Имя Отчество

Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности прошел

(подпись уполномоченного лица, МП)

С правилами трудового распорядка ознакомлен _____ Сокольская С.С.
(подпись обучающегося)

Этапы практики	Виды работы	Срок выполнения	Отметка руководителя о выполнении
1. Подготовительный	Организационное собрание. Инструктаж по технике безопасности		
2. Исследовательский	Формулировка целей и задач исследования	25.05.2023-08.06.2023	
3. Аналитический	Подбор и анализ информации по теме исследования	09.06.2023-14.06.2023	
4. Заключительный	Подготовка и защита отчета	12.06.2023-24.06.2023	

Руководители практики

канд. экон. наук, доцент кафедры ЭУ _____ Н.Р. Пашук

канд. экон. наук,
старший преподаватель кафедры ЭУ _____ А.А. Вертинова

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНОГО БИЗНЕСА,
ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ

КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ

ОТЧЕТ

по учебной практике по получению навыков исследовательской работы

Ближайшее будущее цифровизации

Студент
гр. БМН-22-01 _____ С.С. Сокольская

Руководители
канд. экон. наук, доцент _____ Н.Р. Пашук

канд. экон. наук,
старший преподаватель _____ А.А. Вертинова

Нормоконтролер
канд. экон. наук,
старший преподаватель _____ А.А. Вертинова

Владивосток 2023

ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНОГО БИЗНЕСА, ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ

КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

на учебную практику по получению навыков исследовательской работы

Студент: Сокольская София Станиславовна

Группа: БМН-22-1

Срок сдачи: 19.06.2023

Содержание отчета по учебной практике по получению навыков исследовательской работы:

Введение: определить цель и задачи практики, основные методы, необходимые для их достижения (Объем – 1 страница)

Раздел 1. Характеристика исследуемой проблемы по теме «Ближайшее будущее цифровизации»

Краткое содержание исследуемой проблемы и ее актуальность, степень разработанности исследуемой проблемы (перечень авторов, внесших вклад в решение проблемы; отражение проблемы в государственных нормативных документах и т.п.); цель и задачи исследования (УК-1.1в, УК-1.3в).

Раздел 2. Современное состояние исследуемой проблемы

Сущность исследуемой проблемы в авторском изложении с иллюстрацией, статистическим и аналитическим материалом, перспективы дальнейших исследований по данной теме (УК-1.1в). (Объем двух разделов – 10-12 страниц)

Заключение. В заключении обобщается изложенный в отчете материал, делаются выводы. (Объем – 1-2 страницы)

Список использованных источников (включаются источники не старше 2018 года).

Руководители практики

канд. экон. наук, доцент кафедры ЭУ _____ Н.Р. Пашук

канд. экон. наук,
старший преподаватель кафедры ЭУ _____ А.А. Вертинова

Задание получил: _____ С.С. Сокольская

РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН)
ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧНИЮ НАВЫКОВ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Студент Сокольская София Станиславовна
Фамилия Имя Отчество

Кафедра экономики и управления гр. БМН-22-1

Руководители практики Пашук Наталья Руслановна
Фамилия Имя Отчество

Вертинова Анна Александровна
Фамилия Имя Отчество

Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности прошел

_____
(подпись уполномоченного лица, МП)

С правилами трудового распорядка ознакомлен _____ Сокольская С.С.
(подпись обучающегося)

Этапы практики	Виды работы	Срок выполнения	Отметка руководителя о выполнении
1. Подготовительный	Организационное собрание. Инструктаж по технике безопасности		
2. Исследовательский	Формулировка целей и задач исследования	25.05.2023-08.06.2023	
3. Аналитический	Подбор и анализ информации по теме исследования	09.06.2023-14.06.2023	
4. Заключительный	Подготовка и защита отчета	12.06.2023-24.06.2023	

Руководители практики

канд. экон. наук, доцент кафедры ЭУ _____ Н.Р. Пашук

канд. экон. наук,
старший преподаватель кафедры ЭУ _____ А.А. Вертинова

Содержание

Введение 5

Раздел 1 Характеристика исследуемой проблемы 6

1.1 Цель и задачи исследования 6

1.2 Актуальность, степень разработанности исследуемой проблемы 6

Раздел 2 Современное состояние исследуемой проблемы 9

2.1 Сущность и значение цифровой экономики 9

2.2 Перспективы цифровизации российской экономики 11

2.3 Цифровизация в различных отраслях 15

Заключение 17

Список используемых источников 18

Введение

Данная работа представляет собой отчет о прохождении учебной практики по получению навыков исследовательской работы на тему «Ближайшее будущее цифровизации» в Владивостокском государственном университете.

Целью прохождения учебной практики по получению навыков исследовательской работы является закрепление полученных теоретических знаний и формирование первоначальных умений и навыков в области проведения исследований, направленных на решение поставленных задач.

Основными задачами практики являются:

- закрепление теоретических знаний по изученным дисциплинам (модулям);

- формирование навыков поиска информации, необходимой для решения поставленных задач;

- развитие умения критически оценивать, обобщать и использовать полученную информацию, формулировать выводы и заключения.

– умения использовать различные способы нахождения информации, необходимой для решения поставленной задачи.

Основными методами исследования являются: сбор, обобщение и систематизация информации, анализ статистических данных, источников периодической и непериодической печати.

Раздел 1 Характеристика исследуемой проблемы

1.1 Цель и задачи исследования

Исследование осуществлялось по теме «Ближайшее будущее цифровизации».

Цель работы – на основе анализа реализации мероприятий государственной политики в сфере цифровизации и развития информационного общества Российской Федерации.

Для достижения поставленной цели подлежат решению следующие задачи:

1 Описать теоретические основы цифровизации и информационного общества;

2 Проанализировать будущий уровень цифровизации, выявить основные проблемы проведения, рассмотреть факторы неравномерности процесса;

3 Охарактеризовать уровень развития цифровизации и информационного общества в Российской Федерации.

1.2 Актуальность, степень разработанности исследуемой проблемы

На сегодняшний день современный мир меняется под воздействием информационных преобразующих технологий и инновационных бизнес-моделей, которые активно поддерживаются и развиваются управленческими информационными инструментами. Данные изменения можно назвать масштабными и впечатляющими. Новые технологии помогают странам улучшить многие сферы: от образования и медицины, до государственного управления. Чтобы применить их, нужно сформировать цифровую среду.

Отказ от цифровизации может привести к тому, что страна окажется на задворках цивилизации. В то время, как соседние государства будут во всю использовать преимущества современных технологий для совершенствования различных сфер, более консервативные юрисдикции рискуют оказаться в стагнации.

Чтобы не пойти по такому пути, Россия занялась цифровизацией. Правительство РФ рассчитывает на то, что современные технологии повысят качество жизни граждан и помогут бизнесу сократить издержки. Для достижения этой цели оно готово потратить миллиарды рублей (рисунок 1.1).

Рисунок 1.1 - Презентация программы «цифровая экономика» Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

Цифровизация стала неотъемлемой тенденцией современности. Цифровые технологии активно входят во все сферы жизни. Доступность информационных ресурсов всем категориям граждан – от детей младшего возраста до пенсионеров – формирует представление о том, что информационные технологии способны решить абсолютно все задачи, которые волнуют современное общество. Современные цифровые технологии дают новые инструменты для развития университетов и других образовательных учреждений во всем мире. Цифровизация обеспечивает возможности для обмена накопленным опытом и знаниями, что позволяет людям узнать больше и принимать более обоснованные решения в своей повседневной жизни.

В ближайшие десятилетия все отрасли, рынки, направления деятельности будут переориентированы в соответствии с требованиями новых цифровых экономических моделей. Технологии больших данных, машинного обучения,

распределенных реестров, роботизации, умных вещей, виртуальной и дополненной реальности, беспроводной связи и многие другие, в том числе и те, о которых пока только рассуждают визионеры, основанные на безусловном и масштабном применении цифровых наборов данных, определяют наше ближайшее и отдаленное будущее уже сегодня.

Масштабный переход на «цифру» остановить невозможно. Просто потому, что это ценно для потребителя, выгодно бизнесу, значимо для регулятора. Ценность цифровых решений растет, а цена на их получение снижается. Оцифровка постепенно разворачивается с самого «низа» – с отдельных объектов, и до самого «верха» – до цифровой экосистемы и до цифрового двойника человека в экосистеме.

Чтобы не утратить позиции в новой экономике, а нарастить их, следует разбираться предельно четко, чисто и динамично с основой вещей, процессов, систем, явлений. От того насколько правильно получится разобраться в этом и выставить приоритеты, настолько будет успешным само экономическое развитие. Основная задача – разобраться и понять цифровую трансформацию, научиться безопасно получать требуемый результат.

Раздел 2 Современное состояние исследуемой проблемы

2.1 Сущность и значение цифровой экономики

Существует множество подходов к определению понятия "цифровая экономика". Первые понятия, а также концепция современной цифровой экономики появились в конце прошлого века: в 1995 году американский информатик Николас Негропонте использовал метафору о переходе от обработки атомов, составляющих материю физических веществ, к обработке битов, составляющих материю программных кодов. Н. Негропонте говорил, что материальные вещества, рассматриваемые в виде сырья и продуктов, имеют свои недостатки, такие как: физический вес продукции, потребность в ресурсах для ее производства, в использовании площадей для ее хранения, логистические издержки и проблемы, связанные с транспортировкой товаров. Преимуществами цифровой экономики как "нового" вида экономики, на взгляд информатика, могли стать: отсутствие физического веса продукции, заменяемого информационным объемом, более низкие затраты ресурсов на производство электронных товаров, в несколько раз меньшая площадь, занимаемая продукцией (как правило электронными носителями), а также мгновенное глобальное перемещение товаров через сеть Интернет.

По определению Всемирного банка, цифровая экономика – это система экономических, социальных и культурных отношений, основанных на использовании цифровых информационно-коммуникационных технологий, т.е. экономика плюс информационные компьютерные технологии. В "Стратегии развития информационного общества до 2030 г." и Программе "Цифровая экономика" цифровая экономика определяется как повышение эффективности современной экономики в основном за счет автоматизации всех процессов и технологий обработки данных. Согласно Бондаренко В.М., "цифровая экономика" – это целостная, системная, комплексная проблема нахождения той модели отношений между людьми, которая совместима с технологиями четвертой промышленной революции, т.е. с цифровыми технологиями и другими высокими технологиями XXI века и в своем формировании, развитии и

реализации должна обеспечивать достижение объективно заданной цели. Асанов Р.К. указывает, что цифровая экономика – это экономика, основанная на производстве электронных товаров и сервисов высокотехнологичными бизнес-структурами и дистрибуции этой продукции при помощи электронной коммерции.

По мнению Крюковой А.А. и Михаленко Ю.А., цифровая экономика представляет собой сегмент экономических отношений, опосредованный техническими достижениями, глобальной сетью и информационными системами. Евтянова Д.В. указывает, что цифровая экономика – это автоматизированное управление хозяйством на основе передовых информационных технологий; новый экономический уклад, основанный на эффективном информационном управлении системой производства в рамках города, региона, страны, экономического содружества нескольких государств. Исследователь акцентирует внимание читателей на том, что понимать под цифровой экономикой только информационные системы и базы данных для аналитики – значит сделать шаг назад, тогда как наука уже в состоянии обеспечить создание платформ не только для хранения информации, но и для управления процессами.

Куприяновский В.П., Намиот Д.Е. и Синягов С.А. подчеркивают, что цифровая экономика характеризуется на порядок более быстрым возвратом вложенных инвестиций в конкретные проекты и более высокой доходностью по отдельным проектам, которые можно практически реализовать и, следовательно, этот вопрос затрагивает проблему вне предприятий и организаций, куда межгосударственные объединения и страны должны направить свои ресурсы, в том числе и финансовые.

Бийчук А.Н. отмечает, что ключевыми факторами в цифровой трансформации экономики, формирующими ближайшее будущее, являются информационные технологии, которые условно разделены на 4 блока: интернет-вещи, в том числе индустриальные, облачные вычисления, развитие робототехники, искусственный интеллект; большие данные и аддитивные

технологии 3D; технологии связи, квантовые и суперкомпьютерные технологии; технологии блокчейн, киберфизические системы, цифровое проектирование и моделирование. При этом Авдеева И.Л. подчеркивает необходимость обоснования синергической многомерной стратегии цифрового развития, которая должна рассматриваться гораздо шире стратегий развития информационно-коммуникационных технологий (ИКТ).

Плюсы цифровизации

- Автоматизация. Многие процессы, такие, как обработка информации, логистика и прочие будут выполнять машины без участия человека.

- Снижение числа ошибок: можно исключить риски, связанные с человеческим фактором.

- Сокращение расходов за счет автоматизации процессов и снижения количества возможных ошибок.

- Ускорение процессов. Например, можно оцифровать документооборот компании и автоматизировать обработку данных. В этом случае отчеты будут готовиться в два раза быстрее, а на поиск нужной информации не придется тратить много времени.

Минусы цифровизации

- Зависимость от технического оснащения: эффективность цифровизации зависит от качества технических решений. Если часть оборудования выйдет из строя, будет парализована вся система.

- Усиление контроля над гражданами: цифровизация позволяет регуляторам организовать надзор над многими сферами. Например, через запуск цифровых национальных валют власти смогут отслеживать все финансовые операции.

2.2 Перспективы цифровизации российской экономики

На сегодняшний день переход на цифровую экономику является одним из ключевых приоритетов развития России, ведь именно уровень цифровизации будет определять конкурентоспособность страны в новом технологическом укладе. Соответственно, для выхода Российской Федерации на новый уровень

развития экономики, социальных отраслей нужны собственные передовые разработки и научные решения. Необходимо развитие страны в тех направлениях, где накапливается мощный технологический потенциал будущего, а это цифровые, другие, так называемые сквозные технологии, которые сегодня определяют облик всех сфер жизни. В декабре 2016 года В.В. Путин подписал указ в рамках "Стратегии научно-технологического развития РФ", который предусматривает меры по созданию правовых, технических, организационных и финансовых условий для развития цифровой экономики в Российской Федерации. В апреле 2017 года Президент России утвердил положение о рабочей группе экономического совета и ее состав для разработки данного направления и внедрению в его современные реалии.

В июле 2017 года Председателем Правительства РФ была утверждена программа "Цифровая экономика Российской Федерации".

Чтобы добиться максимального эффекта, России необходимо создать соответствующие условия для развития нового технологического уклада, обосновать правила, способствующие конкуренции и выходу на рынок, определить навыки, позволяющие работникам выгодно использовать возможности цифровой экономики, и определить институты, подотчетные людям. Цифровые технологии могут, в свою очередь, ускорять темпы развития. Инвестиции в базовую инфраструктуру, сокращение издержек, связанных с ведением бизнеса, снижение торговых барьеров, содействие выходу новых компаний на рынок, усиление антимонопольных органов и поощрение конкуренции между цифровыми платформами – это лишь некоторые из мер, которые могут сделать бизнес и государственное управление более производительным и инновационным.

Цифровое будущее России – какое оно: мнения экспертов.

В 2018 году в России создали Минцифры – ведомство, которое реализует национальную программу «Цифровая экономика» объемом в 1 трлн руб. до 2024 года. В Минцифры считают, что к 2030 году экономика и социальная сфера

достигнут «цифровой зрелости». В 2021 году в России будет завершено подключение к интернету всех социальных объектов.

Цифровое будущее – это довольно обширный концепт, основой которого стала организация массового доступа к интернету.

Правительство обещает к концу 2021 году подключить к интернету все социальные объекты, включая школы. Это значит, что учащиеся из удаленных уголков получат доступ к сети и смогут активнее развиваться в интересующих их областях без переездов и дополнительных затрат. В результате резко вырастет число специалистов в современных областях (рисунок 2.1).

Рисунок 2.1 - Планы Министерства цифрового развития Российской Федерации по расширению доступа россиян в интернет

Технологии на базе искусственного интеллекта – еще одно важное направление цифровизации РФ. Голосовые помощники, чат-боты и интеллектуальные сервисы уже стали частью повседневной жизни, и это только начало. У технологии искусственного интеллекта есть потенциал почти во всех сферах.

Директор по развитию торговой платформы Overbit, аналитик, трейдер Азиз Кенжаев, в свою очередь, обратил внимание на то, что для цифровизации РФ будет использовать исключительно местных поставщиков софта, в целях безопасности. По его мнению, это может замедлить темпы полного перехода на цифру (рисунок 2.2).

Рисунок 2.2 - Планы Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации по разработке и внедрению новых цифровых решений

При этом эксперт считает, что цифровизация позволит существенно ускорить многие процессы. По мнению Азиза Кенжаева, цифровизация хороша и для самих людей, и для регуляторов: у государства будут более точные данные о своих гражданах, а жители страны получат удобный доступ к услугам.

Директор по внешним связям платформы «Рокет Ворк» Дмитрий Дригайло уверен в том, что в обозримом будущем все больше людей будут работать удаленно. Эксперт напомнил, что по прогнозам Enterprise Technology Research (ETR) количество удаленных сотрудников в 2021 году во всем мире вырастет вдвое – с 16,4% до 34,4%.

Руководитель инвестиционного департамента ICB Fund Аарон Хомский уверен в том, что цифровизация – неотъемлемое свойство экономики XXI века, без внедрения которой странам даже с хорошей производственной базой не суждено занять ведущие роли в международном разделении труда.

Эксперт отметил, что по оценкам BCG, лидеры в переходе на цифровые рельсы бизнес-процессов смогли увеличить EBITDA в 1,8 раз, а капитализацию – в 2,4 раз. При этом пандемия COVID-19, обратил внимание Аарон Хомский, ускорила подобные преобразования, раскрыв и компаниям, и государствам путь для повышения эффективности и выживания в условиях кризиса.

Также эксперт отметил, что по данным PwC 40% организаций увеличили инвестиции на цифровизацию бизнеса. В России на эти цели нашла средства каждая четвертая компания.

2.3 Цифровизация в различных отраслях

Цифровизация правительства и аппарата госуправления:

- Россия уже реализовала концепцию «электронного правительства».

- Следующим этапом развития РФ может стать формирование «цифрового правительства».

- Цифровизация правительства и аппарата госуправления позволяет решить ряд проблем и ускорить быстродействие регуляторных систем.

Цифровой подход к госуправлению может сэкономить массу времени и избавить от бюрократических проволочек (рисунок 2.3).

Рисунок 2.3 - План развития цифровых услуг в России Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

Цифровизация финансовой системы Российской Федерации:

- Российские регуляторы начали разработку цифрового рубля. Его прототип будет представлен до конца 2021 года.

- Цифровой рубль не будет обладать преимуществами криптовалют. По сути, он будет лишь дополнением к традиционной национальной валюте.

- Эксперты считают, что цифровой рубль поможет России снизить санкционное давление. При этом у финансового инструмента есть ряд недостатков.

Цифровизация образования России:

- В России уже разрабатывают новые образовательные программы, в которых учтен курс на цифровизацию.

- Сфера образования сильно изменилась во время пандемии коронавируса. Например, студенты получили возможность сдавать сессию удаленно.

Развитие и распространение технологий также внесли свой вклад в трансформацию сферы. В том числе, учебные заведения начали создавать новые программы. Например, в МГИМО занялись обучением «цифровых юристов» (рисунок 2.4).

Рисунок 2.4 - План совершенствования системы образования на фоне цифровизации РФ Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

С ростом и распространением технологий учебные заведения будут вынуждены расширять перечень программ.

Заключение

Отчет по учебной практике по получению навыков исследовательской работы составлен по результатам изучения проблемы на тему Ближайшее будущее цифровизации.

Поставленные задачи в рамках учебной практике по получению навыков исследовательской работы были выполнены.

Цифровизация в России идет полным ходом. Несмотря на то, что процесс еще далек от завершения, уже сегодня можно разглядеть силуэт цифровой РФ.

Цифровая экономика — это система экономических отношений высокой эффективности, обеспечиваемой за счет автоматизации всех процессов и технологий обработки данных. Такие инструменты цифровой экономики как интернет вещей, большие данные, искусственный интеллект, машинное обучение, системы мониторинга, нейронные сети, робототехника, 3D-моделирование, виртуальная реальность, облачные вычисления и многие другие способствуют цифровизации и интеграции всех потоков данных для создания информационного общества.

Создание цифровых платформ управления экономикой – это стратегически важная задача, решение которой способно не только восстановить материальное производство, заложить основу внедрения будущих инноваций, но и обеспечить опережающее развитие Российской Федерации. Значимым является развитие качественно иного уровня экономики по составу и структуре, поэтому необходимым следует признать создание и развитие новых предприятий, поддержку стартапов, которые будут ориентированы на мировой рынок и жизнеспособны в условиях глобальной цифровой конкуренции, сквозную автоматизацию всех основных производственно-экономических процессов, развитие рынка персонифицированного производства и потребления, увеличение совокупной эффективности субъектов экономической деятельности, мобилизацию знаний через обмен, создание новых рабочих мест в высокотехнологических отраслях.

Список используемых источников

1 Курочкина И. Г. Оценка уровня цифровизации Российской Федерации в мировых рейтингах // ECONOMICS / «Colloquium-journal» #2(26), 2019.

2 Басаев З. В. Цифровизация экономики: Россия в контексте глобальной трансформации // Мир новой экономики. 2018;12(4):32-38.

3 Цифровое будущее России — какое оно [сайт]. – URL: https://ru.beincrypto.com/digital-russia-future/ 02.06.2021 (дата обращения 14.06.2023).

4 Распоряжение Правительства РФ №1632-р от 28 июля 2017 г. "Об утверждении программы "Цифровая экономика Российской Федерации""

5 Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации» /[Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: https://digital.gov.ru/ru/activity/directions/858/ (Дата обращения: 22.08.2021)

6 Ефремова, Н.А. Особенности цифровизации российский предприятий в современных условиях // Вестник СГСЭУ. – 2018. – №3(72). – С.20-22.

7 Перспективы цифровизации российской экономики [сайт]. – URL: https://scienceforum.ru/2018/article/2018005020 (дата обращения 14.06.2023).