

Шаповалова Я.Д.,
студентка 3 курса
Кубанский государственный университет
г. Краснодар, Россия
e-mail: ynksh@yandex.ru

Научный руководитель:
Нарыжная Н.Ю.,
к.т.н., доцент
Кубанский государственный университет
г. Краснодар, Россия
e-mail: nunar-teacher@bk.ru

ВЛИЯНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА СОВРЕМЕННОЕ ОБЩЕСТВО

***Аннотация.** В статье приведен анализ развития современного общества с учетом повсеместного распространения понятия и технологий цифровизации, определены тенденции и направления его развития, проведен опрос различных групп населения и анализ полученных результатов опроса, выявлены правительственные направления развития современного общества, а также их соответствие реальному состоянию цифровых преобразований всех сфер жизнедеятельности современного человечества.*

***Ключевые слова:** цифровизация, цифровая экономика, цифровые преобразования, современное общество, цифровые технологии.*

Shapovalova Y.D.,
student, 3 courses
Kuban State University
Krasnodar, Russia
e-mail: ynksh@yandex.ru

Scientific Adviser:
Naryzhnaya N.Yu.,
Cand. Techn. Sci., docent
Kuban State University
Krasnodar, Russia
e-mail: nunar-teacher@bk.ru

THE IMPACT OF INFORMATION TECHNOLOGY ON MODERN SOCIETY

***Abstract.** The article analyzes the development of modern society taking into account the wide distribution of the concept and technologies of digitalization, identifies trends and directions of its development, conducted a survey of different groups of the public and the analysis of the results of the survey, identified government directions of development of modern society, as well as their compliance with the real state of digital transformation of all spheres of life of modern people.*

***Key words:** digitalization, digital economy, digital transformation, modern society, digital technology.*

В настоящее время происходит стремительное развитие и изменение общества, экономики и других отраслей в государствах, в связи с движением научно-технического прогресса, с необходимостью внедрения цифровых технологий в сферы жизни людей. Появление свободного доступа в интернет стало «прорывом», благодаря которому изменился образ жизни, поведение и реакции каждого человека по отдельности и общества в целом.

Формы развития общества взаимосвязаны между собой. Изменения в социальной структуре, статусных функциях и нормах поведения способствуют переходу общества в качественно новое состояние.

Цифровая трансформация (или электронный инжиниринг) является достаточно новым, но быстро набирающим обороты процессом, как преобразования структуры, связей, механизмов, функционала любой области жизнедеятельности человека, такой как: быт, домашнее хозяйство, спорт, путешествия и туризм, образование, хобби, профессиональная и/или производственная деятельность, социальная и культурная сферы, общественная и государственная деятельность, экономика (по отраслям) и т.д., за счет активного внедрения в нее и эксплуатации ею современных технических средств, интеллектуальных систем и информационно-телекоммуникационных технологий.

Необходимо выделить сферы, на которые воздействует повсеместная цифровизация и описать особенности их развития. В качестве основных сфер жизнедеятельности человека можно выделить:

образование, производство, политику, бизнес, медицину, науку, банковскую сферу, сельское хозяйство и другие (табл. 1) [1,2,5].

Таблица 1 – Особенности цифрового развития сфер жизнедеятельности человека

Отрасль	Особенности цифрового развития
Производство	<ul style="list-style-type: none"> - обновленное оборудование с электронным управлением - проведение анализа и управление жизненным циклом предприятия - использование технологий цифрового моделирования и проектирования - использование автономной робототехники - использование «bigdata», «machinelearning» - привлечение бизнес-аналитиков и др.
Бизнес	<ul style="list-style-type: none"> - автоматизация рутинных операций - использование облачных технологий - применение стратегии «mobilefirst» - использование «bigdata», «machinelearning» - интернет расширяет границы ведения бизнеса - использование цифровых клиентоориентированных инструментов решения управления бизнес-процессами и др.
Наука	<ul style="list-style-type: none"> - проведение исследований в интернете - изучение и внедрение квантовых технологий - изучения и выводы о технологии беспроводной связи и «интернет вещей» - возможность развития нейротехнологий, технологий VRиAR - применение технологий машинного обучения и др.
Банковская сфера	<ul style="list-style-type: none"> - оцифровка документов - использование виртуального банкинга - использование программных интерфейсов (например, внедрение такого инструмента обратной связи как «чат-боты») - использование таких средств автоматизации как, например, СУБД и др.

Для определения актуальности темы и изучения наглядной информации был проведен социологический опрос, в котором приняло участие около 500 человек в возрасте от 17 до 65. По результатам проведенного исследования выяснилось следующее: все опрошенные пользуются электронными устройствами, такими как телефон и компьютер, а 33% всех опрошенных даже используют «умную» технику (рисунок 1).

Используете ли Вы электронные устройства?

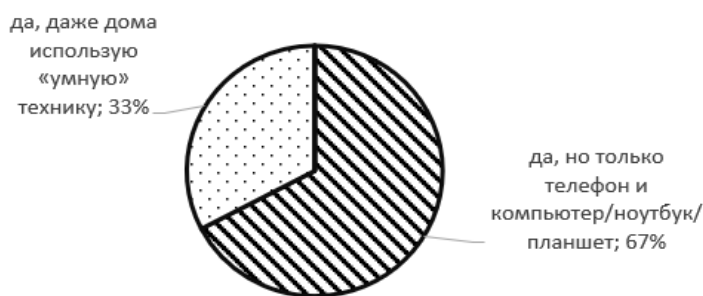


Рисунок 1 – Процентное распределение ответов на вопрос: «Используете ли Вы электронные устройства?»

Кроме того, было выявлено отношение людей к внедрению цифровых технологий в их жизни: 89% имеют положительное отношение, 7% нейтральное (рисунок 2). 62% опрошенных используют телефон при оплате покупок (рисунок 3) и 73% используют ресурс «госуслуги» (рисунок 4), из чего можно сделать вывод, что большей части людей нравятся последствия цифровой трансформации.

«Как Вы относитесь к внедрению цифровых технологий в жизни?»

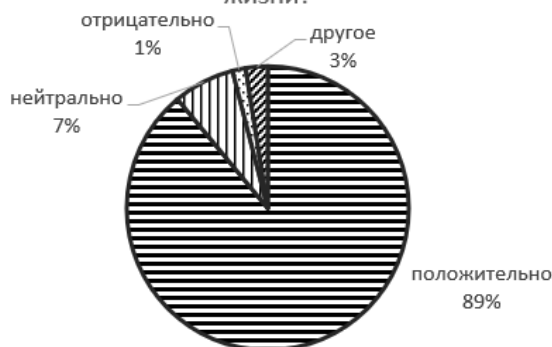


Рисунок 2 – Процентное распределение ответов на вопрос: «Как Вы относитесь к внедрению цифровых технологий в жизни?»

Используете ли Вы телефон при оплате покупок?

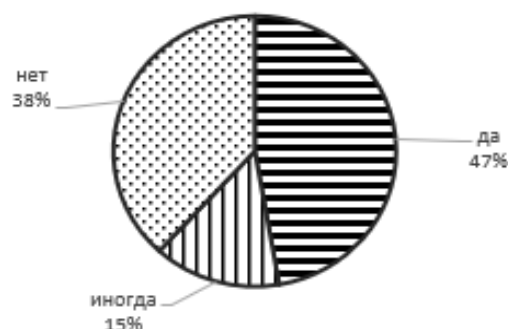


Рисунок 3 – Процентное распределение ответов на вопрос: «Используете ли Вы телефон при оплате покупок?»

Пользуетесь ли Вы порталом «госуслуги»?

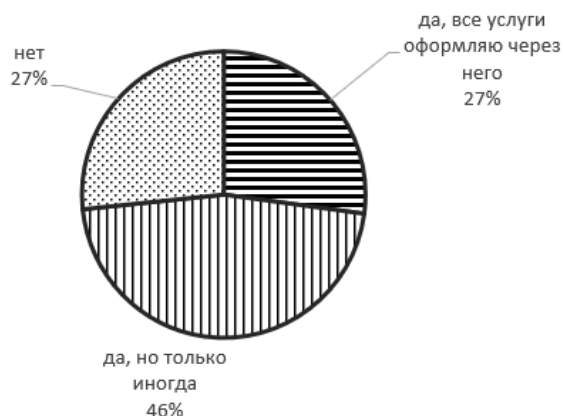


Рисунок 4 – Процентное распределение ответов на вопрос: «Пользуетесь ли вы порталом «госуслуги»?»

Обратимся к данным, предоставляемым государством относительно развития сфер общественной жизни. Правительство выделяет 5 ключевых направлений стратегий развития информационного общества, которые были утверждены распоряжением от 28 июля 2017 года [3]:

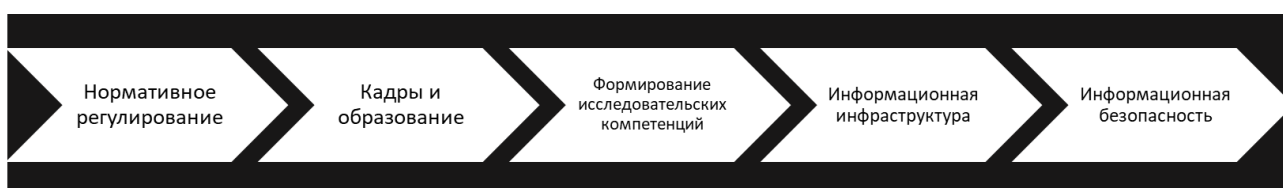


Рисунок 5 – Государственные направления развития цифровой экономики

Таким образом, как показывает исследование, цифровые технологии стремительно модифицируют экономические и бытовые отношения в современном обществе, объединяя изменения в различных отраслях. Регулирование таких изменений подконтрольно правительственной комиссией «по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности», основная задача которой состоит в выработке решений в области цифрового развития, с учётом проработки многоплановых отраслевых задач наиболее широким числом участников и экспертов [4].

Библиографический список

1. Косоруков А.А. Научная статья «Цифровое правительство в практике современного государственного управления на примере Российской Федерации» [Электронный ресурс: www.e-notabene.ru/pr/article_25086.html (дата обращения: 10.04.2019)]

2. Материалы Общественной палаты Российской Федерации «Цифровизация социальной сферы: собрать все сервисы и возможности в едином онлайн-окне» [Электронный ресурс: www.oprf.ru/press/news/2018/newsitem/45729 (дата обращения: 10.04.2019)]

3. Материалы альманаха «Управление производством» о тенденциях развития экономики «Цифровое будущее России: что нам готовит программа «цифровая экономика?»» [Электронный ресурс: www.up-pro.ru/library/strategy/tendencii/cifrovoe-budushee.html (дата обращения: 10.04.2019)]

4. Материалы с сайта Правительства России «Отчет заседания президиума правительственной комиссии по цифровому развитию» [Электронный ресурс: www.government.ru/news/35622 (дата обращения: 10.04.2019)]

5. Трелевская К-А.И., Мамыкина Е.В. Научная статья «Исследование процессов «цифровизации» банковского сектора в рамках экосистемы цифровой экономики России» [Электронный ресурс: www.cyberleninka.ru/article/v/issledovanie-protsessov-tsifrovizatsii-bankovskogo-sektora-v-ramkah-ekosistemy-tsifrovoy-ekonomiki-rossii (дата обращения: 10.04.2019)]