

**СОВЕТ  
ПО РАЗВИТИЮ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ  
ПРИ СОВЕТЕ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ул. Б. Дмитровка, д. 26, Москва, 103426

Тел./факс.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

№ \_\_\_\_\_

**РЕШЕНИЕ**

**Совета по развитию цифровой экономики при Совете Федерации  
Федерального Собрания Российской Федерации**

**по итогам заседания на тему  
" Человеческий капитал как основной актив цифровой экономики "**

город Санкт-Петербург

26 марта 2019 года

В Послании Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации от 20 февраля 2019 года подчеркивается, что одной из системных задач, которую необходимо решить для вывода экономики Российской Федерации на высокие темпы роста, является подготовка современных кадров. Это особенно актуально для развития сферы цифровой экономики, в процесс которого, наряду с высококвалифицированными специалистами, разрабатывающими и внедряющими цифровые технологии, вовлекается практически все население, бизнес и органы власти в качестве пользователей цифровых сервисов.

В настоящее время в базовых стратегических документах, регулирующих ключевые направления проводимой государственной политики, заложен ряд механизмов обеспечения цифровой экономики необходимыми кадрами.

В ходе реализации национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации" предполагается решать задачи по подготовке всех категорий кадров для цифровой экономики на всех уровнях образования. За пять лет на данные мероприятия будет выделено 143 миллиарда рублей.

Планируется, что с 2019 по 2024 годы включительно не менее 120 тысяч человек будут приняты на программы высшего образования в сфере информационных технологий, 10 миллионов человек пройдут онлайн-обучение по программам цифровой грамотности, 1 миллион человек - в рамках государственной системы персональных цифровых сертификатов.

Национальным проектом "Наука" запланировано развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации, а также соответствующего кадрового потенциала. На формирование принципиально новых научно-технологических решений в интересах национальной экономики будут нацелены инструменты научной и научно-производственной кооперации.

Становление России как территории, привлекательной для талантов, предусмотрено национальным проектом "Образование". В этих целях в структуру указанного национального проекта включены механизмы внедрения новых методов обучения и воспитания, формирования эффективной системы выявления, поддержки и развития способностей у молодежи, модернизации профессионального образования, в том числе посредством формирования адаптивных, практико-ориентированных и гибких образовательных программ на современной технологической основе.

Достижению поставленных задач должно способствовать широкое внедрение наиболее успешных практик привлечения и удержания высококвалифицированных специалистов для сферы цифровой трансформации.

Обязательным условием развития компетенций высокого уровня является активизация центров научной мысли и ресурсов инфраструктуры поддержки инноваций, особенно в субъектах Российской Федерации.

При этом развитие цифровых технологий, в том числе роботизация производственных и бытовых процессов, создает риски массового высвобождения отдельных категорий работников, исчезновения ряда профессий, что может оказаться серьезным вызовом для социально-экономического развития России. В этой связи усматривается острая необходимость постоянного контроля динамики происходящих процессов на рынке труда и оперативное реагирование на происходящие изменения.

Системные усилия всех уполномоченных структур требуются для обеспечения соответствия рынка образовательных услуг практическим потребностям государственного, промышленного и общественного развития.

Учитывая изложенное, рассмотрев материалы заседания, Совет по развитию цифровой экономики при Совете Федерации Федерального Собрания Российской Федерации (далее - Совет), **решил:**

1. Принять к сведению:

доклады заместителя Министра науки и высшего образования Российской Федерации М.А. Боровской, заместителя Министра экономического развития Российской Федерации С.В. Шипова, первого заместителя председателя Комитета Совета Федерации по науке, образованию и культуре Л.С. Гумеровой, проректора Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации А.Г. Комиссарова, исполнительного директора Ассоциации предприятий компьютерных и информационных технологий Н.В. Комлева, президента Некоммерческого партнерства "РУССОФТ" В.Л. Макарова, руководителя Образовательного фонда "Талант и успех" Е.В. Шмелевой,

заместителя генерального директора - председателя правления ОАО "Российские железные дороги" Д.С. Шаханова, заместителя генерального директора по информационным технологиям, развитию новых продуктов ФГУП "Почта России" С.Е. Емельченкова, генерального директора АНО "Цифровая экономика" Е.В. Ковнира;

итоги работы сессий "Образование в цифровую эпоху", "Человеческий капитал как ключевой фактор развития территорий", "Региональная модель экосистемы непрерывного образования: цели и механизмы формирования";

отчет руководителя рабочей группы по вопросу законодательного обеспечения развития цифровой экономики Российской Федерации Л.Н. Боковой о ходе законодательного обеспечения развития цифровой экономики с учетом запланированных Правительством Российской Федерации сроков подготовки законодательных актов в рамках федерального проекта "Нормативное регулирование цифровой среды".

## 2. Рекомендовать Правительству Российской Федерации:

1) при разработке методологии прогноза потребности в кадрах для цифровой экономики обеспечить использование опыта компаний, проводящих цифровую трансформацию и создающих цифровые продукты, в части новых аналитических подходов, в том числе искусственного интеллекта;

2) в рамках реализации федерального проекта "Современная школа" национального проекта "Образование" рассмотреть возможность отражения в федеральных государственных образовательных стандартов общего образования механизмов содействия выявлению талантливых обучающихся в области математики, информатики и технологий цифровой экономики посредством проведения практических занятий на базе производственных предприятий, внедряющих цифровые технологии;

3) разработать и внедрить на основе лучших практик российских вузов механизмы по выявлению, привлечению и удержанию высококвалифицированного научного и преподавательского состава в сфере информационных технологий, в том числе зарубежных специалистов;

4) разработать концепцию развития российских организаций высшего образования с целью достижения к 2030 году вхождения не менее 5 из них в число 50 лучших вузов планеты по направлению преподавания в сфере цифровой экономики по ведущим международным рейтингам университетов (QS, THE World University Rankings, Academic Ranking of World Universities);

5) во взаимодействии с Ассоциацией ведущих университетов России и другими профильными организациями проработать цели, подходы и инструменты синхронизации систем высшего профессионального и дополнительного профессионального образования с учетом приоритетных в цифровой экономике навыков и компетенций, а также опыта реализации программ и проектов, направленных на развитие Национальной технологической инициативы;

6) предусмотреть комплекс мер по вовлечению учебных центров организаций, разрабатывающих и внедряющих цифровые технологии, в процесс повышения квалификации и переподготовки кадров по программам в области указанных технологий;

7) обеспечить разработку федерального общедоступного интернет-сервиса (маркет-плейса) образовательных онлайн-программ с возможностью формирования персональных профилей компетенций граждан и управления траекториями их развития;

8) обеспечить разработку онлайн-ресурса с образовательным и акселерационным функционалом, который позволит начинающему предпринимателю любого возраста и компетенций получить консультацию образовательных организаций, реализующих программы профессионального

образования, по вопросам выбора направления ведения бизнеса с учетом профессиональной подготовки, подобрать экспертов для оценки бизнес-проекта, а также выстроить образовательные траектории по формированию навыков, требуемых в бизнесе, включая управление сложными системами;

9) обеспечить реализацию программ повышения квалификации государственных и муниципальных служащих с целью обучения их компетенциям, востребованным в условиях цифровой трансформации, в том числе путем включения в программу подготовки управленческих кадров для 100 крупнейших городов Российской Федерации тематических разделов, посвященных указанным компетенциям (использование цифровых технологий в процессе исполнения функций государственных органов, а также органов местного самоуправления, управление цифровым развитием территорий и других);

10) рассмотреть возможность распространения действия программы подготовки управленческих кадров для 100 крупнейших городов Российской Федерации, указанной в подпункте 9 настоящего пункта, на остальные города России;

11) организовать на базе научно-образовательных центров, создаваемых в субъектах Российской Федерации в соответствии с национальным проектом "Наука":

разработку актуальных образовательных программ для сферы цифровой экономики;

проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ с использованием сквозных цифровых технологий;

внедрение механизмов коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности в сфере цифровых технологий;

12) рассмотреть возможность координации и стимулирования процесса непрерывного участия российских экспертов - участников технических комитетов Росстандарта в деятельности основных международных организаций, формирующих стандарты в ключевых областях сквозных цифровых технологий, в том числе посредством предоставления финансовой поддержки на цели обеспечения такого участия российским организациям, разрабатывающим цифровые технологии;

13) внедрить комплекс мер, направленных на обеспечение оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации высококвалифицированными кадрами в области цифровых технологий, включая механизмы мотивации привлечения талантливой молодежи в научную, научно-технологическую и инновационную сферы деятельности в оборонной промышленности;

14) выработать инструменты своевременного выявления фактов массового высвобождения кадров в связи с развитием цифровых технологий и обеспечить оперативное реагирование на такие факты путем содействия в трудоустройстве, организации профессиональной переподготовки и иными способами;

15) рассмотреть возможность разработки электронных паспортов спортсменов и поддержки создания онлайн-ресурса с интегрированными электронными паспортами спортсменов различного уровня спортивного мастерства и подготовки и рейтингами результатов спортивных соревнований и мероприятий.

3. Рекомендовать органам государственной власти субъектов Российской Федерации:

1) способствовать распространению практики использования образовательными организациями механизмов сетевой формы реализации

образовательных программ с участием располагающих необходимыми ресурсами производственных предприятий;

2) методически содействовать включению в образовательные программы общего образования практических занятий на базе производственных предприятий, внедряющих цифровые технологии;

3) обобщить и представить в адрес Совета имеющийся в субъекте Российской Федерации опыт реализации принципов системы непрерывного профессионального образования на основе сервисов, обеспечивающих навигацию и поддержку граждан при выборе образовательных программ и организаций, осуществляющих образовательную деятельность, а также предложения по формированию региональной модели непрерывного профессионального образования;

4) при реализации федеральных проектов "Цифровая образовательная среда" и "Новые возможности для каждого" национального проекта "Образование" обеспечить разработку региональной модели непрерывного профессионального образования активного трудоспособного населения, включая переподготовку и повышение квалификации, на основе лучших практик с использованием опыта Калужской области, Ростовской области, Томской области и Государственной компании по атомной энергии "Росатом", Череповецкого государственного университета и ПАО "Северсталь", ПАО "Почта банк";

5) содействовать проведению с участием высших должностных лиц субъекта Российской Федерации, руководителей органов исполнительной власти и органов местного самоуправления во всех организациях общего образования общероссийского образовательного мероприятия "Урок цифры", реализуемого Министерством просвещения Российской Федерации, Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, автономной некоммерческой организацией



"Цифровая экономика" и крупнейшими организациями в области информационных технологий в формате открытого урока;

6) поддерживать внедрение и тиражирование образовательных программ для ускоренной подготовки кадров по направлениям цифровой экономики на базе организаций высшего образования;

7) популяризировать проведение на территории субъекта Российской Федерации всероссийского конкурса "Цифровой прорыв", реализуемого автономной некоммерческой организацией "Россия - страна возможностей" и Фондом содействия инновациям при поддержке Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, автономной некоммерческой организации "Цифровая экономика", а также крупнейших организаций в области информационных технологий России.

4. Рекомендовать Министерству экономического развития Российской Федерации совместно с Российской академией народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации организовать обучение членов Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации основам процесса цифровой трансформации экономики, включая описание базового понятийного аппарата и возможностей совершенствования государственного управления.

5. Рекомендовать Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации учитывать экспертное мнение рабочей группы по вопросу законодательного обеспечения цифровой экономики Российской Федерации Совета по развитию цифровой экономики при Совете Федерации Федерального Собрания Российской Федерации при рассмотрении проектов федеральных законов, вносимых в рамках реализации национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации", а также оперативного законодательного регулирования в сфере цифровой экономики.

6. Рекомендовать организационному комитету "Петербургского международного экономического форума - 2019" провести в рамках "нулевого дня" форума экспертную сессию с участием представителей Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, АО "Российская венчурная компания", Университета ИТМО и других заинтересованных организаций в целях выработки модели синхронизации мероприятий и ключевых показателей эффективности Национальной технологической инициативы и национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации", а также обеспечения комплементарности их инструментов.

7. Рекомендовать Комитету Совета Федерации по науке, образованию и культуре оказать информационную поддержку XVII открытой Всероссийской конференции "Преподавание информационных технологий в Российской Федерации", которая состоится 16-17 мая 2019 года.

8. Секции Совета "Человеческий капитал как основной актив цифровой экономики" в срок до 1 августа 2019 года подготовить реестр указанных в подпункте 3 пункта 3 настоящего решения предложений субъектов Российской Федерации по формированию региональной модели непрерывного профессионального образования, а также оценку эффективности предложенных моделей исходя из механизмов управления ими, способов финансирования и иных факторов.

9. Создать секцию Совета "Цифровая трансформация транспорта". Назначить руководителем секции А.К. Семенова, заместителя Министра транспорта Российской Федерации.

10. Руководителю секции Совета "Цифровая трансформация транспорта" А.К. Семенову представить председателю Совета А.А. Турчаку предложения о персональном составе секции, Положение о работе секции и план работы секции на 2019 год.

11. Наименование секции Совета "Цифровая индустрия" изложить в следующей редакции: "Цифровая промышленность".

12. Рабочей группе по вопросу законодательного обеспечения цифровой экономики Российской Федерации Совета по развитию цифровой экономики при Совете Федерации Федерального Собрания Российской Федерации продолжить мониторинг хода законодательного обеспечения развития цифровой экономики с учетом запланированных Правительством Российской Федерации сроков подготовки и внесения соответствующих проектов федеральных законов и представлять информацию Совету не реже одного раза в полугодие.

13. Во исполнение пункта 9 постановления Совета Федерации от 21.12.2018 № 685-СФ "О мерах Правительства Российской Федерации по реализации программы "Цифровая экономика Российской Федерации":

члену Совета В.В. Рязанскому организовать проведение мониторинга реализации мероприятий по цифровизации здравоохранения в субъектах Российской Федерации и ежеквартально, начиная со второго полугодия 2019 года, представлять информацию о его результатах председателю Совета А.А. Турчаку;

члену Совета Л.С. Гумеровой организовать проведение мониторинга реализации мероприятий по цифровизации образования в субъектах Российской Федерации и ежеквартально, начиная со второго полугодия 2019 года, представлять информацию о его результатах председателю Совета А.А. Турчаку;

заместителю председателя Совета Д.Ф. Мезенцеву организовать изучение опыта работы государств - членов Евразийского экономического союза по совершенствованию национальных законодательств в сфере цифровой экономики, а также опыт Межпарламентской Ассамблеи государств - участников Содружества Независимых Государств по гармонизации национальных законодательств в указанной сфере и представить аналитическую информацию и предложения о необходимых мерах на ближайшем заседании Совета;

14. Направить настоящее решение в Администрацию Президента Российской Федерации, Правительство Российской Федерации, Государственную Думу Федерального Собрания Российской Федерации, законодательные (представительные) и исполнительные органы государственной власти субъектов Российской Федерации.

Председатель Совета  
по развитию цифровой экономики  
при Совете Федерации Федерального  
Собрания Российской Федерации,  
заместитель Председателя Совета  
Федерации Федерального Собрания  
Российской Федерации

А.А. ТУРЧАК