

## § 18. ФИНАНСОВАЯ ПОЛИТИКА И ЦИФРОВОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ

### ЗАДУМАЕМСЯ

Как связана финансовая политика, экология и искусственный интеллект?



### ВСПОМНИМ

Какие регулирующие функции выполняет государство? Как функционирует финансовый рынок и банковский сектор? Как государство развивает МСП?



*Финансовая политика государства* — совокупность государственных мер, направленных на мобилизацию финансовых ресурсов, их распределение и использование для выполнения государством своих функций. Она является важным механизмом достижения целей политики социально-экономического развития государства. Как правило, финансовая политика объединяет в себе: бюджетную, налоговую, таможенно-тарифную, денежно-кредитную, инвестиционную, а также политику в области международных финансов.

Различают несколько типов финансовой политики.

Основой *классической* финансовой политики в условиях рынка является принцип невмешательства государства в экономику, достижение полной свободы рыночных отношений, использование рыночного механизма как главного регулятора хозяйственных процессов. В этом случае можно говорить о проявлении прямого регулирования, которое выражается прежде всего в законодательной деятельности государства, расширении государственных заказов, развитии госсектора в экономике.

В отличие от классической, *регулирующая* финансовая политика, наоборот, предполагает участие государства в развитии экономики с помощью специальных финансово-кредитных инструментов (бюджета, налогов, денежной массы, процентных ставок и др.). Регулирующая финансовая политика оказывает косвенное регулирование рынка.

Разновидностью финансовой политики является *планово-директивная* финансовая политика, которая применяется в странах, использующих административно-командную систему управления экономикой. Основанная на государственной собственности на средства производства, плановая система управления позволяет осуществлять прямое директивное руководство всеми сферами экономики и социальной жизни, в том числе и финансами. Цель планово-директивной финансовой политики в этих условиях — обеспечение максимальной концентрации финансовых ресурсов у государства для последующего перераспределения в соответствии с основными направлениями государственного плана.

Особенности текущего состояния национальной экономики, её социальной сферы, интересы политических партий и социальных групп, состояние международных отношений, состояние мировой экономики, развитие экономической теории и многие другие факторы обуславливают выбор государством типа финансовой политики.

### *Приоритетные национальные цели развития*

Национальные цели развития России до 2030 г. определены Указом Президента от 21.07.2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» в целях определения задач развития экономики, направлений социально-экономической политики государства, осуществления прорывного развития РФ, увеличения численности страны, повышения уровня граждан, создания комфортных условий для их проживания, а также развития каждого человека определены цели и установлены целевые показатели, характеризующие достижение национальных целей к 2030 г. (табл. 18.1).

Таблица 18.1

#### **Приоритетные цели развития России до 2030 г.**

<b>Цель</b>	<b>Показатель</b>
Сохранение населения, здоровья и благополучия людей	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Обеспечение устойчивого роста численности населения РФ;</li> <li>— повышение ожидаемой продолжительности жизни до 78 лет;</li> <li>— снижение уровня бедности в два раза по сравнению с показателем 2017 г.;</li> <li>— увеличение доли граждан, систематически занимающихся физической культурой и спортом, до 70 %</li> </ul>
Возможности для самореализации и развития талантов	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Вхождение РФ в число десяти ведущих стран мира по качеству общего образования;</li> <li>— формирование эффективной системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодёжи, основанной на принципах справедливости, всеобщности и направленной на самоопределение и профессиональную ориентацию всех обучающихся;</li> </ul>

Цель	Показатель
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— обеспечение присутствия РФ в числе десяти ведущих стран мира по объёму научных исследований и разработок, в том числе за счёт создания эффективной системы высшего образования;</li> <li>— создание условий для воспитания гармонично развитой и социально ответственной личности на основе духовно-нравственных ценностей народов РФ, исторических и национально-культурных традиций;</li> <li>— увеличение доли граждан, занимающихся волонтерской (добровольческой) деятельностью или вовлечённых в деятельность волонтерских (добровольческих) организаций, до 15 %;</li> <li>— увеличение числа посещений культурных мероприятий в три раза по сравнению с показателем 2019 г.</li> </ul>
Комфортная и безопасная среда для жизни	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Улучшение жилищных условий не менее 5 млн семей ежегодно и увеличение объёма жилищного строительства не менее чем до 120 млн кв. метров в год;</li> <li>— улучшение качества городской среды в полтора раза;</li> <li>— обеспечение доли дорожной сети в крупнейших городских агломерациях, соответствующей нормативным требованиям, на уровне не менее 85 %;</li> <li>— создание устойчивой системы обращения с твёрдыми коммунальными отходами, обеспечивающей сортировку отходов в объёме 100 % и снижение объёма отходов, направляемых на полигоны, в два раза;</li> <li>— снижение выбросов опасных загрязняющих веществ, оказывающих наибольшее негативное воздействие на окружающую среду и здоровье человека, в два раза;</li> <li>— ликвидация наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде и экологическое оздоровление водных объектов, включая реку Волгу, озёра Байкал и Телецкое</li> </ul>
Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Обеспечение темпа роста ВВП страны выше среднемирового при сохранении макроэкономической стабильности;</li> <li>— обеспечение темпа устойчивого роста доходов населения и уровня пенсионного обеспечения не ниже инфляции;</li> <li>— реальный рост инвестиций в основной капитал не менее 70 % по сравнению с показателем 2020 г.;</li> <li>— реальный рост экспорта несырьевых неэнергетических товаров не менее 70 % по сравнению с показателем 2020 г.;</li> <li>— увеличение численности занятых в сфере МСП, включая индивидуальных предпринимателей и самозанятых, до 25 млн человек</li> </ul>
Цифровая трансформация	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики и социальной сферы, в том числе здравоохранения и образования, а также государственного управления;</li> <li>— увеличение доли массовых социально значимых услуг, доступных в электронном виде, до 95 %;</li> </ul>

Цель	Показатель
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— рост доли домохозяйств, которым обеспечена возможность широкополосного доступа в Интернет, до 97 %;</li> <li>— увеличение вложений в отечественные решения в сфере информационных технологий в четыре раза по сравнению с показателем 2019 г.</li> </ul>

Единый план по достижению национальных целей развития Российской Федерации на период до 2024 г. и на плановый период до 2030 г. сформирован в соответствии с поручением Президента РФ и определяет стратегические приоритеты Правительства РФ по достижению национальных целей развития и целевых показателей, характеризующих их достижение.

Важным инструментом достижения заявленных национальных целей в экономике стала разработка согласно Указу Президента РФ от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» национальных проектов России, которые позже были утверждены президентом Советом по стратегическому развитию и национальным проектам при Президенте РФ. Ежегодно для выполнения этих проектов в бюджете страны выделяется около 3 трлн руб. (табл. 18.2).

## АНАЛИЗИРУЕМ ДАННЫЕ ТАБЛИЦЫ

Таблица 18.2

### Финансовое обеспечение нацпроектов в бюджете РФ (млрд руб.)

Наименование	2020	2021	2022	2023	2024
<b>НАЦПРОЕКТЫ, ВСЕГО</b>	<b>2 149,1</b>	<b>2 549,0</b>	<b>3 180,1</b>	<b>2 869,0</b>	<b>2 969,7</b>
Демография	689,6	631,2	802,8	918,1	885,7
Здравоохранение	295,7	243,4	372,2	309,9	309,1
Образование	115,0	131,5	196,1	228,8	243,0
Жильё и городская среда	168,7	263,0	185,9	178,5	175,7
Экология	63,1	78,1	128,8	119,5	88,4
Безопасные качественные дороги	155,7	364,2	392,7	397,5	541,2
Комплексный план модернизации и расширения магистральной инфраструктуры	382,6	373,3	414,9	129,4	111,5

Наименование	2020	2021	2022	2023	2024
Производительность труда	4,1	4,8	5,5	5,1	6,0
Наука и университеты	40,3	80,1	125,3	144,8	154,7
Цифровая экономика	86,3	131,1	200,9	129,3	126,9
Культура	15,8	23,5	48,1	54,1	47,2
МСП и предпринимательство	61,7	62,7	84,9	79,5	74,7
Международная кооперация и экспорт	70,4	124,0	153,9	126,4	157,9
Туризм и индустрия гостеприимства	—	38,3	68,1	48,2	47,7

Изучите в открытых источниках информацию о нацпроектах (<https://go.prosv.ru/9HTYcD>). С какими результатами выполнения нацпроектов вы уже сталкивались в повседневной жизни?

### *Цели устойчивого развития (ЦУР)*

Устойчивое развитие — это развитие, отвечающее потребностям настоящего времени без ущерба для благополучия будущих поколений.

В мире уделяется все больше внимания климатическим и экологическим рискам, совершенствованию инструментов и инфраструктуры устойчивого развития. Парижское соглашение по климату заложило концептуальную и правовую основу для нового глобального перераспределения потоков капитала в пользу рынков, отвечающих современным потребностям. Россия приняла это соглашение в 2019 г.

### **АНАЛИЗИРУЕМ ВЫСКАЗЫВАНИЕ**

Бизнес крайне заинтересован улучшить экологию в городах своего присутствия и готов поддержать федеральный проект «Чистый воздух» нацпроекта «Экология».

Президент России В. В. Путин отметил, что решения экологических проблем в «сложных регионах» России нужно добиваться сейчас, не откладывая в долгий ящик. К 2060 г. Россия должна достичь углеродной нейтральности, и это абсолютно реалистично.

«В России сосредоточена 1/5 всех лесов на планете и нужно добиваться того, чтобы обязательно учитывали их поглощающую способность при выработке общих решений. И мы будем к этому стремиться...

Это все абсолютно реалистичные планы, создающие дополнительные возможности для бизнеса... Европейские партнёры, ссылаясь на необходимость решения проблем экологии, хотят создать лучшие конкурентные условия для себя. Россия не должна идти на поводу таких предложений», — заявил В. В. Путин.

Европа хочет ввести новые экологические правила для развивающихся экономик, которые для них трудно достижимы.

В. В. Путин считает, что требования должны распространяться справедливо на всех участников мировой экономической жизни и учитывать разные уровни: «Ведь ответственность за накопленные выбросы в атмосфере несут промышленно развитые государства. Они и должны взять на себя наибольшую нагрузку, чтобы решать эту задачу. Как же по-другому? Иначе это какой-то новый вид экологического неокOLONиализма».

*(Из материала РСПП: Недели российского бизнеса завершились съездом РСПП с участием Президента России Владимира Путина (17 декабря 2021 г.). Источник: <https://go.prosv.ru/bRTofp>)*

1. Сделайте предположение, каково влияние экологических факторов на экономику и финансовый рынок? 2. Что, по вашему мнению, имеет в виду Президент, говоря о справедливости распределения требований и ответственности за уже произведённые выбросы?

Определены 17 целей (рис. 18.1) в области устойчивого развития, которые содержат 169 задач и являются своеобразным побуждающим обращением, исходящим от участвующих в проекте стран — бедных, богатых и развивающихся. Соглашение нацелено на улучшение благосостояния и защиту нашей планеты. Участвующие в этой работе государства признают, что меры по ликвидации бедности должны приниматься параллельно усилиям по наращиванию экономического роста и решению целого ряда вопросов в области образования, здравоохранения, социальной защиты и трудоустройства, а также борьбе с изменением климата и защите окружающей среды.

Постановка проблемы декарбонизации, разработки экологических стандартов производства и повышения социальной ответственности бизнеса говорит о том, что сегодня мировое сообщество не учитывает эти факторы и что они создают повышенные риски для экономики и финансового рынка.

Поэтому в нашей стране ведётся работа по достижению ЦУР. С декабря 2020 г. при Минэкономразвития России создан экспертный совет по устойчивому развитию (ЭСУР).

Целью работы совета является создание условий для профессионального и экспертного обсуждения с российским бизнес-сообществом методов и инструментов достижения ЦУР, а также адаптации деятельности российских компаний к изменению международной конъюнктуры на фоне глобального перехода на устойчивые модели развития.



Рис. 18.1. Цели устойчивого развития

Выберите пять наиболее значимых для вас целей. Охарактеризуйте их.

В конце 2020 г. в Банке России также создана рабочая группа по финансированию устойчивого развития, которая определяет стратегическую повестку по этому направлению и контролирует её реализацию. Основная роль Банка России в сфере устойчивого развития заключается в создании условий для его финансирования, а именно: дать возможность людям и бизнесу принять участие в определении будущего планеты через создание необходимой инфраструктуры и устойчивых финансовых инструментов, в частности «зелёной ипотеки», «зелёных облигаций», «зелёных кредитов»; помочь финансовым организациям и публичным компаниям адаптироваться к новым вызовам и условиям. Финансовый сектор должен уметь учитывать риски, связанные с переходом к ЦУР, и понимать, что повышенный риск связан прежде всего с игнорированием ЦУР в своей деятельности.

ESG — экологические и социальные факторы, а также факторы корпоративного управления (*ESG — Environmental, Social, Governance*),

которые соблюдают в своей деятельности компании и организации всех форм собственности и которые учитывают институциональные инвесторы и финансирующие организации в своих инвестиционных стратегиях и кредитных политиках.

К задачам регуляторов финансовых рынков сегодня относятся:

- создание пула устойчивых активов (специализированных финансовых инструментов; пула компаний, вносящих вклад в устойчивое развитие, и систем их маркировки);
- создание пула ответственных инвесторов (интеграция ESG-факторов в процесс принятия инвестиционных решений; интеграция рисков устойчивого развития в риск-менеджмент и оценку капитала);
- создание инфраструктуры для устойчивых (ответственных) инвестиций;
- обеспечение системной финансовой стабильности в рамках перехода к низкоуглеродной экономике;
- форсирование переориентации потоков капитала через создание дополнительных стимулов.

### *Государственная политика цифровизации экономики*

Успехи нашей страны в области цифровой трансформации заметны не только на национальном, но и на международном уровне. Например, в рейтинге цифровизации государственного управления Всемирного банка в 2022 г. Россия вошла в десятку стран-лидеров.

Следует обратить внимание, что в условиях цифровой трансформации обеспечение информационной безопасности имеет приоритетное значение. Сегодня вопросы кибербезопасности стоят как никогда остро: по данным Правительства РФ, число кибератак на автоматизированные системы управления в 2022 г. увеличилось на 80 %, причём фокус сместился с финансового сектора на государственный. За это время успешно отражено почти 50 тыс. серьёзных кибератак, зафиксировано 1,6 тыс. инцидентов. Выявлено несколько тысяч различных компьютерных уязвимостей, которые ФСТЭК России (Федеральная служба по техническому и экспортному контролю) добавила в банк данных угроз информационной безопасности.

К 1 января 2025 г. согласно Указу Президента России от 1 мая 2022 г. № 250 «О дополнительных мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации» государственные организации, министерства и ведомства, госкорпорации, системообразующие стратегические предприятия и другие организации должны осуществить полный переход на отечественные средства защиты информации. После этой даты использовать аналогичное программное обеспечение из недружественных стран будет запрещено.

Указом Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474 закреплены показатели национальной цели по цифровой трансформации к 2030 г.:

- достижение цифровой зрелости ключевых отраслей экономики и социальной сферы, в том числе здравоохранения и образования, а также государственного управления;
- доля массовых социально значимых услуг, доступных в электронном виде, – 95 %;
- доля домохозяйств, имеющих широкополосный доступ к Интернету, – 97 %;
- увеличение вложений в российские IT-решения в четыре раза по сравнению с их размером в 2019 г.

## АНАЛИЗИРУЕМ ВЫСКАЗЫВАНИЕ

В прошлом году (2022) все плановые показатели национальной цели были перевыполнены. Так, уровень достижения цифровой зрелости составил 65,8 % (плановый показатель равнялся 56,2 %), доля массовых социально значимых услуг в электронном виде – 99,97 % (план: 65 %), доля домохозяйств, которым обеспечен широкополосный доступ к Интернету, – 86,1 % (план: 80 %), объём вложений в отечественные IT-решения – 521,9 млрд руб. (уровень увеличения – 157,4%, плановый – 156 %). «Уровень цифровой зрелости – это такой комплексный показатель, где учитывается и число специалистов, которые работают в IT-сфере, используют технологии, и объёмы расходов на цифровые решения, и другие метрики, – напомнил вице-премьер. – Так вот этот показатель как раз свидетельствует о том, что нашей цифровой экономике удалось адаптироваться к новым условиям и эффективно выстроить совместную работу государства и бизнеса.

*(Из выступления заместителя Председателя Правительства РФ  
Д. П. Чернышенко в ходе состоявшегося  
19 января 2023 г. тематического брифинга)*

Какой из показателей наиболее полно отражает работу сервиса «Госуслуги»? Как вы можете оценить общий уровень достижения национальной цели?

По поручению Президента РФ российские регионы утвердили региональные стратегии цифровой трансформации ключевых отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления. Среди них 6 направлений цифровой трансформации: здравоохранение, образование, транспорт, развитие городской среды, государственное управление и социальная сфера. Общее количество проектов в стратегиях – 4663 проекта (в среднем в стратегии добавлены по 10 отраслей и по 50 проектов).

Одним из главных направлений цифровизации экономики в настоящее время является импортозамещение ключевых цифровых решений и обеспечение технологического суверенитета нашей страны.

В декабре 2022 г. Правительственная комиссия по цифровому развитию утвердила планы работ «Новое индустриальное программное обеспечение» и «Новое общесистемное программное обеспечение», в которые включены более 300 проектов по импортозамещению иностранного программного обеспечения. Стоимость проектов оценивается около 250 млрд руб.

Проекты предполагают разработку российских программных решений, в частности создание:

- операционных систем (OS);
- систем управления взаимоотношениями с клиентами (CRM);
- систем планирования ресурсов предприятия (ERP);
- жизненного цикла изделия (PLM);
- систем инженерного анализа (CAE);
- систем автоматизированного проектирования (CAD);
- систем управления производственными процессами (MES);
- программно-аппаратных комплексов сбора данных и диспетчерского контроля (SCADA);
- систем управления базами данных (DBMS);
- геоинформационных систем (GIS);
- моделирования зданий и сооружений (BIM).

Планируется, что часть проектов будет выполнена до 2025 г., другая часть до 2027 г.

## АНАЛИЗИРУЕМ МНЕНИЕ

Сам рынок принимает решение о том, какое программное обеспечение — тяжёлое промышленное, а это очень дорогостоящее ПО, которое часто очень сильно интегрировано в «железо», в производственные процессы, должно быть замещено на российское. Компании сами определили, кто в каждой отрасли является лидером, этот лидер обеспечил администрирование работы со всеми остальными участниками отрасли, и они выбрали, какое промышленное ПО в каких категориях должно быть замещено.

*(Д. М. Чернышенко,  
заместитель Председателя Правительства России)*

В чём преимущество предложенного подхода? Поясните свой ответ.

Другое важное направление развития цифровизации — *поддержка ИТ-компаний и решение кадрового вопроса*. В условиях санкций государственная поддержка отрасли содержит целый комплекс мер, направленных как на сами компании, так и на специалистов. Например, освобождение ИТ-компаний от большинства контрольных и надзорных мероприятий, обнуление налога на прибыль в налоговых периодах 2022—2024 гг., предоставление льготных кредитов по ставке не более

3 %, увеличение бюджетного финансирования грантовой поддержки IT-проектов, поддержка непосредственно сотрудников аккредитованных IT-компаний (льготная ипотека, отсрочка от призыва на военную службу, упрощение трудоустройства в аккредитованные организации иностранных граждан и получение такими специалистами и членами их семей вида на жительство) и др.

В рамках мер поддержки 2022 г. были выданы льготные кредиты на сумму 75,6 млрд руб. для реализации 150 проектов, одобрено 16,4 тыс. заявок на льготную ипотеку (выдано 5,8 тыс. ипотечных кредитов на 52,8 млрд руб.), РФРИТ предоставил 68 проектам гранты общим объёмом 23,1 млрд руб. (13 из них, на сумму 11,5 млрд руб., — особо значимым проектам), фонд «Сколково» — 2,6 млрд руб. на реализацию 10 проектов. Согласно данным, размещённым в тематическом разделе единого портала «Госуслуг», отсрочку от службы в армии в рамках осеннего призыва 2022 г. получили 7,8 тыс. сотрудников 1,9 тыс. IT-компаний.

Ещё одним важным направлением развития цифровой экономики является *предоставление государственных услуг в электронном виде*. По данным Минцифры России, в 2022 г. количество зарегистрированных на портале «Госуслуг» пользователей достигло 100 млн (рост за три последних года составил более 40 %). Число видов электронных услуг, которые можно получить с помощью портала — 480. Общее число оказанных пользователям услуг в 2022 г. — более 200 млн.

## АНАЛИЗИРУЕМ ВЫСКАЗЫВАНИЕ

Пользуется популярностью и приложение «Госключ», позволяющее бесплатно формировать электронные подписи — как неквалифицированные, так и квалифицированные — для подписания документов в электронном виде. «Электронная подпись для граждан — это всегда была такая болевая точка, потому что она оформлялась на платной основе, использовать на мобильных устройствах её было нельзя, это был специальный токен — флешка, которую нужно вставлять в компьютер. Поэтому принципиально необходимо было обеспечить оформление подписи, чтобы получать услуги было удобнее, — отметил Максут Шадаев. — Мы запустили приложение «Госключ» — полноценную облачную электронную подпись, которая позволяет подписывать любые документы: не только заявления в госорганы, но и договоры, и другие документы. Уже более миллиона пользователей получили её и активно используют, в том числе для подписания договоров аренды, договоров с операторами связи».

Чем отличается облачная электронная подпись от электронной подписи, которая была до запуска приложения «Госключ»?

Ещё одно направление перехода к цифровой экономике — создание цифровых копий документов. Более 10 млн обращений пользователи «Госуслуг» в месяц в 2022 г. по цифровым копиям документов, среди которых: электронные трудовые книжки, свидетельства о праве собственности на транспортное средство (СТС), водительские удостоверения, различные выписки, справки и др.

Интересным решением стали карта болельщика и Пушкинская карта. К концу 2022 г. около 350 тыс. человек оформили карту болельщика, из которых 280 тыс. посетили с ними футбольные матчи в пяти российских регионах.

В сфере государственного управления осуществляется перевод всех государственных информационных систем (ГИС) на единую цифровую платформу «ГосТех». ГИС является частью информационных систем, которые используют федеральные и региональные государственные органы. Текущая балансовая стоимость этих систем оценивается более 25 млрд руб. Перевод этих систем на единую цифровую платформу «ГосТех» позволит достичь цифрового технологического суверенитета и обеспечить эффективность использования и развития программного обеспечения в госсекторе.

С точки зрения влияния на потребителей финансовых и государственных услуг, цифровизация создаёт одновременно новые возможности и риски. Появление новых электронных сервисов значительно упрощает получение конечного результата и сокращает время. Например, навигационные сервисы для автолюбителей позволяют сократить время в дороге или сервисы по передаче показаний и оплате ЖКХ, личные кабинеты для уплаты налогов, приложения банков для управления своими средствами или торговые приложения для инвесторов, и многие другие.

## ПОДВЕДЁМ ИТОГИ

1. Финансовая политика государства направлена на мобилизацию финансовых ресурсов, их распределение и использование для выполнения государством своих функций.
2. Работа по достижению приоритетных национальных целей развития ведётся в рамках единого плана, через инструмент национальных проектов, каждый из которых отражается на жизни и благополучии простых граждан.
3. Экономика устойчивого развития направлена на усиление социальной поддержки населения и защиты от экологических угроз будущих поколений.
4. Государство оказывает значительную поддержку компаниям и их специалистам в сфере информационных технологий.
5. Обеспечение цифрового суверенитета одна из ключевых задач государства в рамках цифровой трансформации.

## РАБОТА С ИСТОЧНИКОМ

Глава государства обратил внимание на то, что к достижениям России в сфере искусственного интеллекта проявляют огромное внимание за рубежом. «По некоторым направлениям в этой области мы идём на шаг впереди некоторых других стран, и нам нужно обязательно наращивать наши усилия», — подчеркнул он.

Путин признал, что соперничество между странами в сфере искусственного интеллекта идёт ожесточённое, поэтому от того, каких результатов добьётся Россия, зависят её место в мире, суверенитет, безопасность и состоятельность, возможности на качественно новом уровне решать задачи экономического, промышленного, социального развития, создавать широкие условия для самореализации граждан, для запуска общественных инициатив.

По его мнению, отличительный пример самоорганизации показывает наше деловое технологическое сообщество, которое создало Альянс компаний в сфере искусственного интеллекта. По его инициативе разработаны этические принципы разработки и внедрения этой технологии, а к соответствующему кодексу этики уже присоединились более 120 участников. «Задача нового этапа в горизонте текущего десятилетия — обеспечить именно массовое внедрение искусственного интеллекта. Оно должно охватить все отрасли экономики и социальной сферы, систему госуправления», — продолжил Владимир Путин. В связи с этим он поручил своей администрации, правительству и альянсу IT-компаний подготовить обновлённую стратегию развития искусственного интеллекта в стране.

Отдельно Владимир Путин остановился на влиянии внедрения ИИ и роботизации на занятость. Он уверен, что это не повлечёт рост безработицы. Внедрение необходимых систем и промышленных роботов, а также автоматизированных рабочих мест должно сократить объём рутинных функций, свести к минимуму работу человека на вредных и опасных участках производства. «Появление новых, более творческих, содержательных, интересных профессий, высококвалифицированных рабочих мест — вот к чему ведёт умная, выверенная по времени, подготовленная работа по этому направлению», — пояснил российский лидер.

*(Из статьи «Путин призвал обеспечить массовое внедрение искусственного интеллекта во все отрасли. Какие новые технологии будут развиваться в России?». Источник: Российская газета — Столичный выпуск: №267(8915) (<https://go.prosv.ru/EhiRxxg>)*

Вопросы и задания: **1.** Какие технологические решения предложил Президент? **2.** Как предложенные решения помогут экономике и обществу? **3.** Какие вызовы предстоит преодолеть в ближайшее десятилетие?

## ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ

**1.** Какие виды политик объединяет в себе финансовая политика государства? **2.** Перечислите приоритетные национальные цели развития и дайте характеристику их целевым показателям. **3.** Примерно какой объём средств тратит государство на национальные проекты в год? **4.** Как вы понимаете задачи устойчивого развития? **5.** Как связана политика устойчивого развития и финансовый рынок? **6.** Каковы задачи Банка России при реализации ЦУР? **7.** Какие меры поддержки оказываются IT-компаниям и их специалистам?

## ЗАДАНИЯ

- 1.** Проведите исследование (самостоятельно или в группе) по теме «Национальные проекты России в действии» на основе анализа информации из Интернета, региональных СМИ. Подготовьте информационную листовку с актуальной информацией и примерами реализации целей проектов на практике. Обсудите результаты исследования с одноклассниками.
- 2.** Поработайте над проектом (индивидуально или в группе) «Зелёная ипотека». Обратитесь к открытым данным Интернета, региональных СМИ, проанализируйте условия «зелёной ипотеки» в разных банках и подберите примеры о выпуске «зелёных ипотечных облигаций». Подготовьте обзор на тему «Чем отличается «зелёная ипотека» от обычной ипотеки?».
- 3.** Опираясь на информацию параграфа и открытых источников, подготовьте перечень перспективных профессий в сфере информационных технологий и финансов.

