

## ИНФОРМАЦИЯ

об исполнении пункта 11 Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»

«Правительству Российской Федерации при реализации совместно с органами государственной власти субъектов Российской Федерации национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» обеспечить в 2024 году:

а) достижение следующих целей и целевых показателей:

увеличение внутренних затрат на развитие цифровой экономики за счет всех источников (по доле в валовом внутреннем продукте страны) не менее чем в три раза по сравнению с 2017 годом;

создание устойчивой и безопасной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры высокоскоростной передачи, обработки и хранения больших объемов данных, доступной для всех организаций и домохозяйств;

использование преимущественно отечественного программного обеспечения государственными органами, органами местного самоуправления и организациями;

б) решение следующих задач:

создание системы правового регулирования цифровой экономики, основанного на гибком подходе в каждой сфере, а также внедрение гражданского оборота на базе цифровых технологий;

создание глобальной конкурентоспособной инфраструктуры передачи, обработки и хранения данных преимущественно на основе отечественных разработок;

обеспечение подготовки высококвалифицированных кадров для цифровой экономики;

обеспечение информационной безопасности на основе отечественных разработок при передаче, обработке и хранении данных, гарантирующей защиту интересов личности, бизнеса и государства;

создание сквозных цифровых технологий преимущественно на основе отечественных разработок;

внедрение цифровых технологий и платформенных решений в сферах государственного управления и оказания государственных услуг, в том числе в интересах населения и субъектов малого и среднего предпринимательства, включая индивидуальных предпринимателей;

преобразование приоритетных отраслей экономики и социальной сферы, включая здравоохранение, образование, промышленность, сельское хозяйство, строительство, городское хозяйство, транспортную и энергетическую инфраструктуру, финансовые услуги, посредством внедрения цифровых технологий и платформенных решений;

создание комплексной системы финансирования проектов по разработке и (или) внедрению цифровых технологий и платформенных

решений, включающей в себя венчурное финансирование и иные институты развития;

разработка и внедрение национального механизма осуществления согласованной политики государств - членов Евразийского экономического союза при реализации планов в области развития цифровой экономики.»

В целях исполнения пункта 11 Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» в крае проведена работа по подготовке 6 региональных проектов в области цифровой экономики по направлениям, аналогичным федеральным проектам, входящим в состав национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»: «Нормативное регулирование цифровой среды», «Информационная инфраструктура», «Кадры для цифровой экономики», «Информационная безопасность», «Цифровые технологии», «Цифровое государственное управление» (далее – «региональные проекты в области цифровой экономики»). В региональных проектах в сфере образования имеются перекрестные мероприятия с региональными проектами в области цифровой экономики.

Региональные проекты в области цифровой экономики утверждены протоколом заседания Совета при Губернаторе Алтайского края по стратегическому развитию и приоритетным проектам от 14.12.2018 № 2 и направлены в адрес Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации и автономную некоммерческую организацию «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации».

Подготовка документов проведена на основании методических рекомендаций Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации. Каждым региональным проектом установлены базовые показатели, определены мероприятия по их достижению до 2021 года, указаны объемы финансирования.

В сфере образования в рамках государственной программы «Развитие образования и молодежной политики в Алтайском крае» на 2014–2020 годы осуществляется развитие информационных систем, приобретается



компьютерное оборудование, производится оплата трафика общеобразовательных организаций, реализуются другие направления информатизации образования. Так, в 2018 году приобретено более 3 тысяч единиц персональных компьютеров для оснащения общеобразовательных организаций и

краевых организаций профессионального образования.

Все общеобразовательные и краевые профессиональные образовательные организации подключены к сети Интернет, в каждой действует система исключения доступа детей к ресурсам, способным

причинить вред их здоровью и развитию. Доля общеобразовательных организаций, подключенных к сети Интернет на скорости от 1 Мбит/с, составляет 66 %, краевых профессиональных образовательных организаций – 100 %.

Продолжается развитие единой образовательной информационной среды Алтайского края, в качестве ресурсного центра которой выступает краевое государственное бюджетное учреждение образования «Алтайский краевой информационно-аналитический центр» (далее – КГБУО «АКИАЦ»). КГБУО «АКИАЦ» осуществляет сопровождение, поддержку и развитие информационных систем и ресурсов в сфере образования Алтайского края, взаимодействие с организациями-провайдерами.

Осуществляется использование единой «корпоративной сети» в системе образования Алтайского края, в рамках которой функционируют:

3 внутренних канала связи (для использования видеоконференцсвязи, обслуживания официальных сайтов образовательных организаций, использования информационных систем в сфере образования), что позволяет разгрузить внешние каналы связи;

2 внешних канала связи с возможностью их резервирования для обеспечения бесперебойного доступа к сети Интернет;

фрагмент (на региональном уровне и уровне муниципальных органов управления образованием) защищенного сегмента «корпоративной сети» на основе организованных сервисов корпоративной почты и обмена данными, включающий более 300 абонентских пунктов, в 2018 году произведены модернизация и аттестация по требованиям информационной безопасности защищенного сегмента;

установленное межсетевое взаимодействие защищенного сегмента «корпоративной сети» Минобрнауки Алтайского края с ФКУ «ГБ МСЭ по Алтайскому краю» Минтруда России для межведомственного защищенного информационного взаимодействия с целью обмена в электронном виде сведениями по индивидуальным программам реабилитации или абилитации детей-инвалидов.

Для обеспечения функционирования в сети Интернет официальных сайтов муниципальных органов управления образованием, муниципальных и краевых образовательных организаций любого типа организован региональный сегмент единой образовательной информационной среды с адресным пространством в домене edu22.info на базе КГБУО «АКИАЦ».

Образовательные организации края активно используют дистанционные образовательные технологии, осуществляют апробацию электронных форм учебников, развивают информационную образовательную среду.

В деятельности образовательных организаций осуществляется постепенный переход на использование преимущественно отечественного программного обеспечения, с 2016 года реализуется краевой план перехода на использование в органах исполнительной власти Алтайского края продуктов и услуг отечественных Интернет-компаний на 2016-2020 годы.

Доля используемого в Минобрнауки Алтайского края системного и прикладного программного обеспечения отечественных производителей составляет 34,7%.

В Алтайском крае функционирует автоматизированная информационная система «Сетевой край. Образование» (далее – «АИС») – региональная информационная система в сфере образования, комплекс взаимосвязанных информационных систем, обеспечивающих автоматизацию деятельности органов управления образованием и образовательных организаций системы образования Алтайского края. АИС «Сетевой край. Образование» аттестована по требованиям информационной безопасности, составляющие модули включены в реестр отечественного программного обеспечения.

АИС также используется для оказания государственных и муниципальных услуг в сфере образования в электронном виде, в том числе для подачи заявлений на зачисление в образовательные организации, получения информации о текущей успеваемости учащегося.

В Алтайском крае в электронном виде оказывается 9 государственных и муниципальных услуг сфере образования, предоставление которых регламентировано нормативно-правовыми документами.

В настоящее время в Алтайском крае реализуются программы среднего профессионального образования по 12 профессиям и специальностям сферы информационных технологий. Количество бюджетных мест для поступающих на обучение по указанным программам ежегодно увеличивается, так в 2017 году прием составлял 412 бюджетных мест, в 2018 году – 437, на 2019 год запланировано 462 бюджетных места.



Начиная с сентября 2017 года, в крае реализуются программы по двум специальностям (09.02.07 «Информационные системы и программирование», 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем»), разработанным по новым ФГОС СПО и входящим в список 50 востребованных на рынке труда новых и перспективных профессий и специальностей. В 2018 году началась реализация программы по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование».

Подготовка кадров по направлениям, связанным с ИТ-специальностями, ведется ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» (АлтГУ), ФГБОУ ВО «Алтайский государственный

педагогический университет», ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (АлтГТУ), а также его филиалами: Бийским технологическим институтом и Рубцовским индустриальным институтом.

В вузах развивается профориентационная подготовка школьников в области ИТ-технологий. В АлтГТУ работает Центр детского научного и технического творчества «Наследники Ползунова», Лаборатория робототехники «SkyNet», физико-техническая школа, проводится Региональная олимпиада по робототехнике для обучающихся образовательных учреждений, Финал Всероссийской командной олимпиады для школьников по программированию и др. В АлтГУ реализуются совместный проект с Яндекс-лицеем, совместные с детским технопарком «Кванториум» программы по нейротехнологиям и робототехнике. Опыт вузов по данному направлению обобщен в 2018 году Минобрнауки Алтайского края в сборнике «Дополнительное образование школьников на базе вузов Алтайского края».

Вузами региона ведется планомерная работа по формированию конкурентоспособной образовательной среды, в том числе в сотрудничестве с ведущими ИТ-компаниями. В рамках заключенных соглашений реализуются программы дополнительного образования ИТ-академией АлтГУ, которая объединяет Microsoft ИТ-академию с аккредитационным центром, Cisco-академию, PostgreSQL-академию и подготовку специалистов по программам 1С. В АлтГТУ с 2011 года функционируют Академия «Cisco», центр сертифицированного обучения 1С, научно-образовательный центр информационной безопасности «Лаборатория Касперского», ведется работа по оснащению лаборатории по подготовке кадров в области распределения электроэнергии, автоматизации и инженерных систем совместно с французской энергомашиностроительной компанией «Schneider Electric» – мировым экспертом в управлении энергией и автоматизации с подразделениями более чем в 100 странах мира.



Ежегодно на площадке ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» с 2015 года проводятся региональные межвузовские соревнования по информационной безопасности «AltayCTF». В этом году в мероприятии приняли участие более 30 команд.

В рамках «Алтайского регионального ИТ-Форума», состоявшегося 18-21 октября 2018 года, кадровые проблемы в области ИТ обсудили на специальной секции «Подготовка кадров для цифровой экономики», в работе которой приняли участие представители ИТ-бизнеса, органов государственной власти, научных и образовательных учреждений и СМИ. Представители бизнес-

сообщества подтвердили тенденцию нарастания конкуренции за высококвалифицированные кадры в сфере ИТ-технологий.

Работа по поручению будет продолжена.