Приложение к решению Совета городского округа город Салават

Республики Башкортостан

от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_2023г. № \_\_\_\_\_\_

**Информация**

**о цифровизации системы образования в городском округе город Салават Республики Башкортостан**

Работа по развитию цифровизации образования в городском округе город Салават Республики Башкортостан строится согласно национальной программе «Цифровая экономика Российской Федерации», утвержденной протоколом заседания Президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 04.06.2019 №7; региональным проектам «Цифровые технологии», «Кадры для цифровой экономики», «Информационная инфраструктура», «Информационная безопасность»; Федеральному закону от 09.02.2009 № 8-ФЗ «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления»; плану мероприятий по обеспечению информационной безопасности детей, производства информационной продукции в образовательных организациях городского округа город Салават Республики Башкортостан, утвержденному приказом Управления образования Администрации городского округа город Салават от 17.11.2022 № 547; плану мероприятий по ограничению в образовательных организациях городского округа город Салават Республики Башкортостан доступа обучающихся к видам информации, распространяемой посредством сети «Интернет», причиняющей вред здоровью и (или) развитию детей, а также не соответствующей задачам образования, утвержденному приказом Управления образования Администрации городского округа города Салавата от 12.07.2022 № 364.

1. Основные цели по развитию цифровизации на отчетный период

Основными целями и задачами по развитию цифровизации являются:

- применение современных информационных и телекоммуникационных технологий и обеспечение информационной открытости для повышения качества и доступности образования;

- развитие технической и технологической основ информационных систем и ресурсов для повышения эффективности образовательной деятельности подведомственных организаций;

- обеспечение защиты детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию;

- переход на использование отечественного программного обеспечения;

- обновление парка персональных компьютеров и оргтехники;

- сопровождение прикладных программных средств.

2. Описание IT-инфраструктуры образовательных организаций

Развитие цифровизации образования на территории городского округа город Салават Республики Башкортостан в 2022-2023 учебном году осуществлялось за счет внебюджетных средств самих образовательных организаций, в том числе: развитие технической основы информационных систем и ресурсов для повышения эффективности образовательной деятельности; сопровождение прикладных программных средств и переход на использование отечественного программного обеспечения.

 В рамках реализации национального проекта «Цифровая экономика» на территории городского округа город Салават реализуются региональные проекты «Информационная инфраструктура», «Информационная безопасность».

В рамках реализации регионального проекта «Информационная инфраструктура» на территории муниципального образования к единой сети передачи данных (ЕСПД) в 2022 году подключены 18 социально-значимых объектов (общеобразовательных организаций). Рабочие места в образовательных организациях объединены в локальную вычислительную сеть с возможностью выхода в сеть Интернет со скоростью до 100 Мбит/с. Выделено отдельное помещение под серверное оборудование в МБОУ «Лицей №1» г. Салавата, МБОУ «БГ №25» г. Салавата.

В рамках регионального проекта «Цифровая образовательная среда», направленного на создание к 2024 году современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования всех видов и уровней, по состоянию на декабрь 2022 года с начала реализации проекта цифровое оборудование получено 12 образовательными организациями. В том числе, в 2022 году получено оборудование 5 образовательными организациями: МБОУ «Гимназия №1» г. Салавата, МБОУ «СОШ №4» г. Салавата, МБОУ «СОШ №15» г. Салавата, МБОУ «СОШ №17» г. Салавата, МБОУ «СОШ №23» г. Салавата. Это МФУ (20 штук), ноутбуки (140 штук), телевизоры со стойками (5 комплектов).

Также был открыт центр цифрового образования «IT-куб» на базе МБОУ «БГ №25» г. Салавата, в котором реализуются 6 дополнительных общеобразовательных программ. В центре обучается 461 ребенок. В мероприятиях центра за отчетный период приняли участие 1496 детей от 5 до 18 лет, в том числе дистанционно. Заключено 6 договоров о сетевой форме реализации образовательных программ с организациями-партнерами.

Информационная открытость обеспечивается функционированием официальных сайтов, размещением виджетов Платформы обратной связи (ПОС), ведением социальных сетей с помощью единой системы Госпаблики.

С целью совершенствования информационного обеспечения процессов управления 90% сайтов общеобразовательных организаций, 95% сайтов дошкольных образовательных организаций, 50% сайтов организаций дополнительного образования переведены на Платформу сайтов образовательных организаций Республики Башкортостан с доменным именем «02edu.ru».

В качестве основных типовых информационных систем используются:

- Контур.Диадок - система электронного документооборота;

- АИС «Образование»;

- ГИС «Комплектование»;

- ИКОП «Сферум».

Результаты реализации проектов «Информационная инфраструктура», «Цифровая образовательная среда» окажут существенное влияние на оптимизацию деятельности образовательных организаций, а также обеспечат создание условий для глобальной конкурентоспособности российского образования, обеспечения высокого качества обучения, направленных на улучшение качества жизни.

3. Основные управленческие решения по развитию цифровизации системы образования.

Ведется работа по переходу на российское программное обеспечение и операционные системы: оборудование, полученное в рамках республиканского проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование», имеет предустановленное российское программное обеспечение – операционную систему LinuxAstra; в качестве антивирусной защиты используется антивирус Касперского. Данный продукт включен в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.

С целью развития электронного образования в городе функционирует платформа «Электронное образование» в городе Салават, которая предназначена для размещения информационных ресурсов, планирования и мониторинга образовательной деятельности, а также решения других управленческих задач (<http://project939325.tilda.ws>).

В городе созданы административно-управленческие и организационно-технические условия для внедрения целевой модели «Цифровая образовательная среда»: утверждена [«Дорожная карта»](https://drive.google.com/drive/folders/14EK9vXBUmViJqzux93El0pZKU_cOGOrm) по реализации проекта «Цифровая образовательная среда», определены [члены рабочей группы](https://drive.google.com/drive/folders/14EK9vXBUmViJqzux93El0pZKU_cOGOrm), курирующие реализацию целевой модели ЦОС в учреждениях. Для диссеминации педагогического опыта в рамках реализации проекта «Цифровая образовательная среда» мероприятия, проведенные согласно дорожной карте, размещены на платформе «Электронное образование» города.

Созданы и функционирую ИТ-классы в двух общеобразовательных организациях (МБОУ «СОШ №4» г. Салавата, МБОУ «СОШ №23» г. Салавата), в которых организовано сетевое взаимодействие с центром цифрового образования «IT-куб».

С целью повышения квалификации в области цифровизации 41 учитель прошел курсы «Быстрый старт в искусственный интеллект» в 2022 году. Ежегодно педагогические работники нашего города имеют возможность повысить свою квалификацию на курсах, организованных МБУ ДПО УМЦ г. Салавата, по темам «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности педагога в условиях реализации ФГОС» и «Эффективное использование информационных технологий в образовательной деятельности».

4. Обеспечение информационной безопасности.

На регулярной основе проводится анализ угроз безопасности информации и уязвимостей программного обеспечения. Проводятся консультации с работниками, осуществляющими обработку информации в информационных системах, в ходе которых информируются о действующих требованиях по защите информации, типовых нарушениях требований по защите информации, правилах эксплуатации применяемых средств защиты информации и ответственность за нарушение требований по технической защите информации.

Все закупаемое программное обеспечение в подведомственных организациях является отечественным.

На официальных сайтах подведомственных образовательных организаций регулярно размещается информация по информационной безопасности.

Ведется работа по защите персональных данных, обрабатываемых в образовательных организациях. Утверждены Правила пользования локальной вычислительной сетью в каждой подведомственной организации. Применяются организационные и технические меры по обеспечению защиты персональных данных с учетом актуальных угроз безопасности персональных данных и информационных технологий.

5. Приоритетные направления развития цифровизации на очередной год.

К важнейшим мероприятиям, запланированным на 2023 год в области развития цифровизации, относятся:

- применение современных информационных и телекоммуникационных технологий и обеспечение информационной открытости для повышения качества образовательной деятельности;

- повышение качества предоставления и доступности муниципальных образовательных услуг в электронном виде;

- развитие технической и технологической основы информационных систем и ресурсов для повышения эффективности образовательного процесса;

- обеспечение защиты информационных систем от несанкционированного доступа;

- переход на использование отечественного программного обеспечения;

- обновление парка персональных компьютеров и оргтехники;

- сопровождение прикладных программных средств.