

Целевая программа «Информационная инфраструктура системы образования района»

Основные понятия

Инфраструктура - ресурсное обеспечение стратегии «**Петербургская Школа-2020**» через обновление кадров; современно оборудованное образовательно- воспитательное пространство; новую организацию образовательного пространства и учебного процесса; комфортную здоровьесберегающую обучающую среду; развитие аутсорсинга в т.ч. части экономического и правового обслуживания петербургской Школы.

Инфраструктура (от лат. infra ниже, под и structura строение, расположение), совокупность сооружений, зданий, систем и служб, необходимых для функционирования отраслей материального производства и обеспечения условий жизнедеятельности общества. Различают производственную (дороги, каналы, порты, склады, системы связи и др.) и социальную (школы, больницы, театры, стадионы и др.) инфраструктуры.

Информационная инфраструктура (ИТ инфраструктура) система организационных структур, подсистем, обеспечивающих функционирование и развитие информационного пространства страны и средств информационного взаимодействия.

- Включает в себя: совокупность информационных центров, подсистем, банков данных и знаний, систем связи, центров управления, аппаратно-программных средств и технологий обеспечения сбора, хранения, обработки и передачи информации.
- Обеспечивает доступ потребителей к информационным ресурсам.

Введение

В настоящее время, наряду со стремительным развитием глобальной сети Интернет, в Санкт-Петербурге создана образовательная сеть нового поколения, в которую вовлечено более половины школ города. Однако на уровне района информационная инфраструктура имеет слабые очертания, что является причиной слабого сетевого взаимодействия ОУ района, нераспределенностью информационных образовательных ресурсов ОУ района, отсутствием гибкой современной системы повышения квалификации педагогических кадров...

Выбор стратегии построения ИТ инфраструктуры системы образования является необходимым условием успешного развития всех образовательных учреждений района в контексте программных документов «Петербургская

школа 2020» и Федеральная целевая программа развития 2011-2015, которое обеспечит реализацию других целевых программ Программы развития образовательной системы района и Программ развития каждого ОУ района.

Организация работы ИТ инфраструктуры даст возможность повысить эффективность и непрерывность образовательных процессов в каждом ОУ района, их взаимодействие в целом. ИТ инфраструктура, это капитальное вложение в успешное развитие образовательной среды Красногвардейского района Санкт-Петербурга.

Цель

Создание **инновационного образовательного кластера** как пространства, наполненного опытом наиболее ценных педагогических практик ОУ района, в котором осуществляется взаимодействие всех субъектов образовательной системы Красногвардейского района для обеспечения согласованного и эффективного механизма по реализации новых направлений развития информационной образовательной среды района Санкт-Петербурга.

Логическая структура инновационного образовательного кластера (Инновационный образовательный кластер будет включать):

- Центр дистанционного обучения – «Виртуальная школа района» (поддержка целевой программы **Оценка качества образования**);
- Центр повышения квалификации работников образовательных учреждений (поддержка целевой программы **Стажер**).
- Банк электронных образовательных ресурсов (поддержка целевой программы **Инновационное развитие образовательных учреждений**).
- Консультационный центр – система электронных кабинетов педагогов, психологов, логопедов и др. специалистов для оказания помощи родителям, учащимися, педагогам.
- Административный центр (поддержка целевых программ **Система сетевого взаимодействия и Менеджер в образовании**).

Направления реализации программы.

- Создание единой информационной образовательной среды района.
- Разработка нормативных документов, определяющих единые правила наполнения образовательными ресурсами «Виртуальной школы» района и их использования в деятельности ОУ; организации работы с электронными документами, обеспечения защищенности, управляемости и доступности документов; основания для использования потребителем образовательных ресурсов;
- Организация работы всех ОУ с использованием ресурсов «Виртуальной школы»;
- Методическое сопровождение дистанционного образовательного процесса;

- Информационное сопровождение целевых программ Программы развития Красногвардейского района;
- Организация дистанционного обучения работников образовательных учреждений и консультирование участников образовательного процесса;
- Организация сетевого взаимодействия ОУ района и социальных партнёров.

Задачи

- создать единую информационную образовательную среду района;
- разработать нормативные документы, определяющие:
 - единые правила наполнения образовательными ресурсами виртуальную школу района и их использования в деятельности ОУ;
 - подход к организации работы с электронными документами, обеспечивающий защищенность, управляемость и доступность документов;
 - основания для использования потребителем образовательных ресурсов;
- организовать работу всех ОУ с использованием ресурсов виртуальной школы района;
- осуществлять методическое сопровождение учебно-воспитательного процесса ОУ;
- поддерживать реализацию всех целевых программ Программы развития Красногвардейского района;
- организовать и проводить дистанционное обучение и консультирование педагогов ОУ района;
- сопровождать работу районных консультационных служб.

Принципы

При решении любой из выделенных задач в ОУ района необходимо соблюдать принципы:

- свободного участия в реализации целевой программы;
- соблюдения авторских прав разработанных информационных образовательных ресурсов педагогами ОУ района и города;
- обязательного следования разработанным соглашениям в нормативных документах потребителей разрабатываемого образовательного кластера;
- обеспечения поддержки организации обучения и развития «разного ученика»;
- оказания методической помощи педагогам, расширяющим и наполняющим содержанием образовательный кластер.