

## **Информационно-образовательная среда – доступ к информационным системам и информационно-телекоммуникационным сетям**

Информационно-образовательная среда ГАОУ «Пермский кадетский корпус ПФО имени Героя России Ф. Кузьмина» включает: комплекс информационных образовательных ресурсов, коммуникационные каналы, совокупность технологических средств информационных и коммуникационных технологий, систему современных педагогических технологий.

### **1. Комплекс информационных образовательных ресурсов**

#### 1.1. Сайт учреждения

Официальный сайт ГАОУ «Пермский кадетский корпус ПФО имени Героя России Ф. Кузьмина» (<http://pkkpfo.ru/>) является визитной карточкой кадетского корпуса. Посетители сайта получают достоверную информацию об образовательном процессе.

#### 1.2. Телекомпания Кадетство

На канале YouTube размещены видеоматериалы, иллюстрирующие жизнь кадетского корпуса.

([https://www.youtube.com/channel/UCk45P8VqIC50dDfDu\\_pgs9w](https://www.youtube.com/channel/UCk45P8VqIC50dDfDu_pgs9w))

#### 1.3. «Образование web2.0»

Для фиксации хода и результатов образовательного процесса и взаимодействия с родителями используется портал «Образование web2.0».

#### 1.4. НЭБ

С ПК библиотеки педагогам и кадетам обеспечен доступ к ресурсам Национальной электронной библиотеки (<http://нэб.рф/>). Заключён договор о предоставлении доступа к НЭБ по IP-адресу организации с оператором ФГБУ «РГБ».

#### 1.5. ЛитРес

По логину и паролю обеспечен доступ к **ЛитРес** (<http://sch.litres.ru/>) для педагогов и кадет к художественным электронным изданиям и электронным версиям художественных произведений, необходимым для реализации основной образовательной программы, в том числе изданиям гражданско-патриотической направленности.

#### 1.6. eLIBRARY.RU

eLIBRARY.RU (<http://elibrary.ru>) – это крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты научных статей и публикаций. Он содержит полные тексты более 14 000 000 научных статей и публикаций из 49 277 журналов, электронные версии более 1500 российских научно-технических журналов.

#### 1.7. Исторический интернет-портал «Московия»

Исторический интернет-портал «Московия» (<http://moscowia.su/>) содержит электронную версию журнала «Русская история». Цель проекта: Распространение и сохранение российского историко-культурного наследия.

1.8. Президентская библиотека имени Б.Н. Ельцина  
Президентская библиотека имени Б.Н. Ельцина (<https://www.prlib.ru/>) предоставляет доступ к электронным копиям произведений и документов по истории России, теории и практике российской государственности, и вопросам русского языка, как государственного языка Российской Федерации. Заключено соглашение о сотрудничестве и организации ЭЧЗ Президентской библиотеки имени Б.Н. Ельцина с ФГБУ «Президентская библиотека имени Б.Н. Ельцина» от 12.12.2016 г.

1.9. Справочно-правовая система «Консультант Плюс»  
Из локальной вычислительной сети организован доступ к документам российского, советского и международного законодательства, комментариям к ним, нормативным документам, справочным материалам, технические нормы и правила, статьи из периодических изданий, монографии и учебники.

1.10. САБ «ИРБИС64»  
Сотрудниками библиотеки ведётся работа по созданию электронного каталога (ЭК) в системе автоматизации библиотек «ИРБИС64». Создание ЭК позволит вывести на новый уровень информационную поддержку образовательной деятельности кадет и преподавателей на основе современных информационных технологий в области библиотечных услуг.

1.11. ЯКласс  
Образовательный интернет-ресурс **ЯКласс** (<http://www.yaklass.ru>) помогает учителю проводить тестирование знаний учащихся, задавать домашние задания в электронном виде. Для ученика это база электронных рабочих тетрадей и бесконечный тренажёр по школьной программе.

1.12. Uztest.ru  
Портал Uztest.ru (<https://uztest.ru/>) предлагает учебно-методическую библиотеку, тесты и тренинги для учащихся по алгебре и геометрии.

1.13. УЧИ.РУ  
Портал (<https://uchi.ru/>) УЧИ.РУ предоставляет сервис проведения олимпиад по математике.

1.14. Система тестирования INDIGO  
В локальной сети кадетского корпуса развёрнут сервер тестирования INDIGO. INDIGO – это профессиональный инструмент автоматизации процесса тестирования и обработки результатов, который предназначен для решения широкого спектра задач:

- ✓ Тестирование и контроль знаний учащихся;
- ✓ Определение профессионального уровня сотрудников;
- ✓ Проведение психологического тестирования;
- ✓ Проведение опросов;
- ✓ Организация олимпиад и конкурсов.

1.15. Комплект DVD образовательных дисков  
240 образовательных дисков по (географии, истории, физике...).

## **2. Технологические средства информационных и коммуникационных технологий**

### 2.1. Структурированная кабельная система

Структурированная кабельная система соединяет оптоволоконными каналами связи учебные корпуса и административный корпус учреждения с серверной. Распределительные каналы связи подключают рабочие места преподавателей к Локальной вычислительной сети учреждения.

### 2.2. Локальная вычислительная сеть

В учреждении используется архитектура информационной системы «клиент/сервер». Эта архитектура позволяет создать единое информационное пространство, в котором конечный пользователь имеет своевременный и беспрепятственный (но санкционированный) доступ к корпоративной информации.

Программный межсетевой экран Kerio Control обеспечивает фильтрацию трафика в соответствии с принятыми правилами.

В качестве сетевой операционной системы используется Windows 2008R2. Доменная среда Active Directory является единой точкой аутентификации и авторизации пользователей и приложений в масштабах предприятия.

На рабочие станции (ПК) конечных пользователей установлены: Операционных систем MS Windows 7 и пакет офисных приложений Microsoft Office 2010.

60% рабочих мест преподавателей оснащено ПК, подключёнными к локальной вычислительной сети (ЛВС) и мультимедийными проекторами. 45% аудиторий – интерактивными досками. Все ПК, подключенные к ЛВС, имеют доступ в Интернет.

В учебном процессе используется 9 мобильных классов. Ноутбуки мобильных классов подключаются к беспроводной ЛВС учреждения.

## **3. Система современных педагогических технологий**

Информационно-методическая поддержка образовательного процесса обеспечивается квалифицированными специалистами в области информационных технологий.

Для мониторинга и фиксации хода и результатов образовательного процесса активно используются различные системы тестирования и портал «Образование web2.0».

Дистанционное взаимодействие всех участников образовательного процесса осуществляется с помощью различных технологий:

- ✓ Портал «Образование web2.0»;
- ✓ Электронная почта;
- ✓ Видеоконференцсвязь (оборудование Polycom®, сервисы [Мегафон](#) и др.);
- ✓ Социальные сети.