



<http://firo.ru>

Реализация моделей единой информационной образовательной среды в условиях модернизации среднего образования

2014/2025 учебный год

Цель проекта

Разработка, апробация и внедрение в учебный процесс ОО СПО различных моделей информационной образовательной среды, включающих:

- систему организации и управления учебным процессом;
- электронные образовательные ресурсы и инструменты, в том числе виртуальные лаборатории, тренажеры и т.п.;
- систему организации административно-управленческой деятельности;
- сервисы электронного обучения;
- портал образовательной организации с развитыми сервисами взаимодействия и поддержки учебного процесса.



Уровни информатизации ОО СПО

Информационные ресурсы и инструменты федерального уровня

4 уровень

Единая информационная образовательная среда региона

3 уровень

Единая информационная образовательная среда ОО СПО

2 уровень

Система организации и поддержки учебного процесса ОО СПО (LMS)

Автоматизация организационно-управленческой деятельности ОО СПО

1 уровень

Базовые IT – решения для ОО СПО

Средства интеграции внешними облачными ресурсами и технологиями

Структура единой информационной образовательной среды организаций среднего профессионального образования



Информационная образовательная среда и образовательный процесс



Реализация моделей ЕИОС

- Системный интегратор
- Общая координация
- Консалтинг
- Повышение квалификации
- Разработка моделей
- Мониторинг реализации моделей

- Ресурсное обеспечение
- Координация
- Отбор ОО СПО
- Мотивация

ФИРО

Разраб
отчки

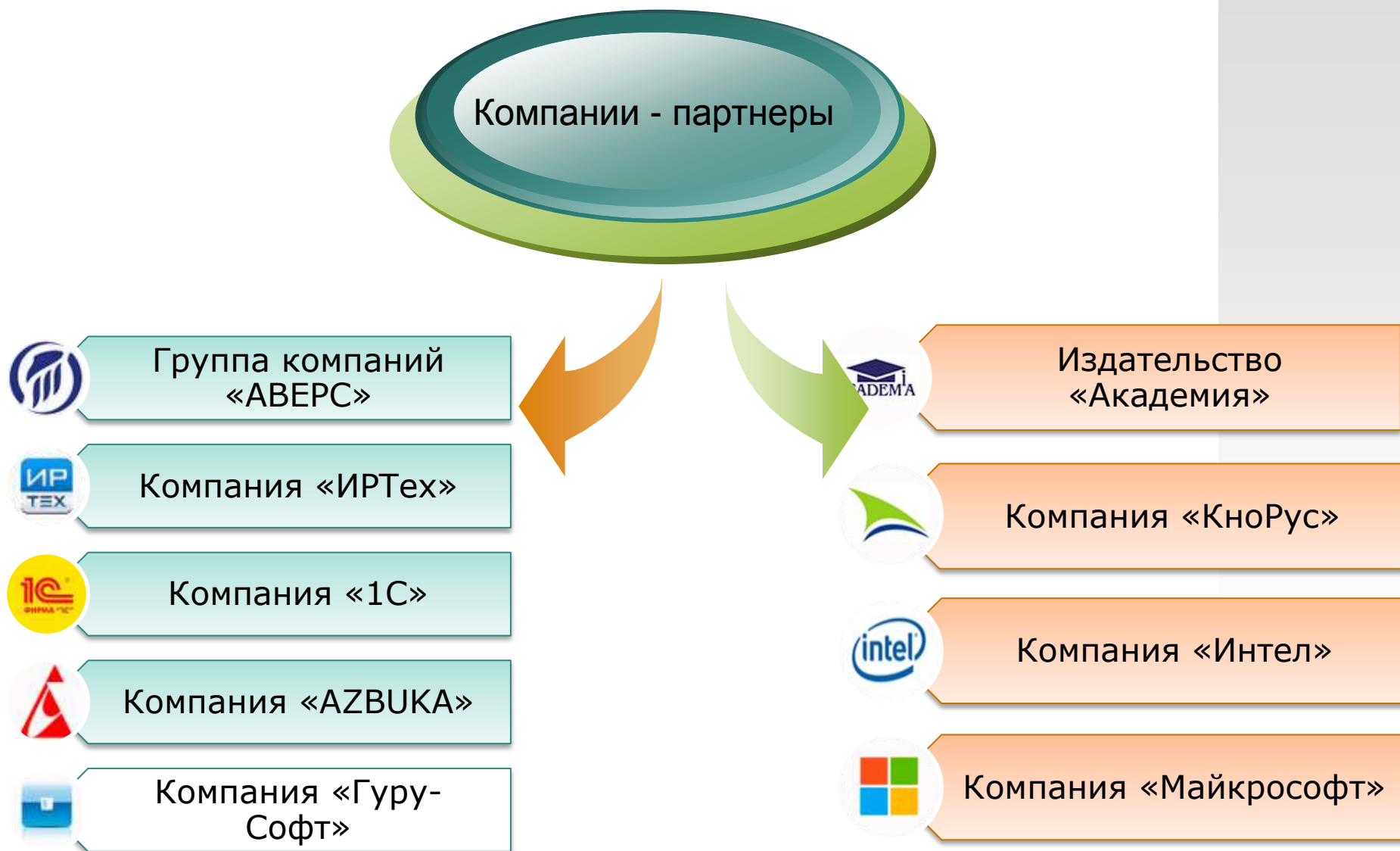
Регионы

ОО СПО

- Предоставление IT решений
- Техническая поддержка
- Консультационная поддержка

- Экспериментальная площадка
- Сотрудники
- Учащиеся
- Техническое обеспечение

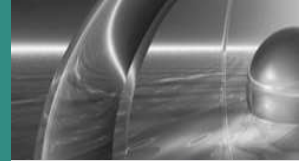
Разработчики решений в области ИКТ



Дорожная карта



Подготовительный этап



1. Уточнение модели ИОС в соответствии с особенностями колледжа
2. Определение необходимых кадровых и технических ресурсов
3. Подготовка персонала (обучение, повышение квалификации)
4. Установка необходимого оборудования (при необходимости)
5. Установка и настройка программного обеспечения
6. Загрузка ЭОР и ЭУМ
7. Разработка и утверждение календарного плана реализации моделей ИОС



Разделы анкеты информатизации

Раздел I. Общие сведения о ОО СПО

Раздел II. Аппаратная среда ОО СПО

Раздел III. Локальная сеть

Раздел IV. Поддержка использования ИКТ

Раздел V. Электронный образовательный контент

Раздел VI. Программно-аппаратные комплексы

Раздел VII. ИКТ- компетентность преподавателей

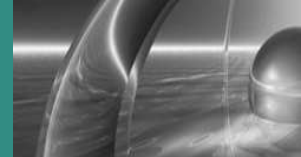
Раздел VIII. Учебная работа студентов и ИКТ

Раздел IX. Педагогические практики и ИКТ

Раздел X. Методическая практика и ИКТ

Раздел XI. Организация учебного процесса и ИКТ

Повышение квалификации



Инвариантный блок программы повышения квалификации (36 часов)

1. Информационная образовательная среда как условие реализации ФГОС нового поколения
2. Типология электронных учебных материалов от ЭОР до электронных учебно-методических комплексов
3. Дидактические основы использования электронных учебных материалов
4. Общие подходы к построению учебного процесса с использованием электронных учебных материалов
5. Модели использования электронных учебных материалов в учебном процессе
6. Технологическая карта современного урока с использованием электронных учебных материалов
7. Многообразие сервисов и ресурсов сети Интернет
8. Общие подходы к работе с мобильными устройствами для воспроизведения электронного учебного материала
9. Знакомство с системами дистрибуции электронных учебных материалов
10. Подходы к проектированию современной информационно-образовательной среды

Вариативный блок программы повышения квалификации (36 часов)

В зависимости от выбранной модели ИОС

Регионы, заявившие об участии

Дальневосточный федеральный округ

1. Еврейская автономная область
2. Приморский край

Приволжский федеральный округ

1. Башкортостан
2. Марий Эл
3. Нижегородская область
4. Пермский край
5. Самарская область
6. Саратовская область
7. Татарстан
8. Ульяновская область

Северо-Западный федеральный округ

1. Калининградская область
2. Карелия
3. Санкт-Петербург
4. Ставропольский край

Сибирский федеральный округ

1. Алтай
2. Бурятия
3. Забайкальский край
4. Кемеровская область
5. Новосибирская область

6. Омская область

7. Томская область

Уральский федеральный округ

1. Ханты-Мансийский автономный округ
2. Челябинская область

Центральный федеральный округ

1. Владимирская область
2. Воронежская область
3. Ивановская область
4. Калужская область
5. Костромская область
6. Москва
7. Московская область
8. Рязанская область
9. Владимирская область

Южный федеральный округ

1. Адыгея
2. Волгоградская область
3. Краснодарский край
4. Ростовская область



<http://firo.ru>

Спасибо за внимание !

*Федеральный институт развития образования
Центр образовательных информационных технологий, ресурсов и сетей*

**Руководитель центра
Авдеева Светлана Михайловна
avdeeva@ntf.ru**

Вопросы по содержанию проекта:
Тармин Виктор Анатольевич
tarmin.v@firo.ru
+7 (499) 152-5626
+7 (495) 730-5259 доб.222

Организационные вопросы:
Копеева Елена Анатольевна
kopaeva.e@firo.ru
+7 (495) 730-5259 доб.221