



ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА УПРАВЛЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Король Юрий Валерьевич

главный специалист отдела среднего профессионального образования

Министерства образования и науки Челябинской области

ЦИФРОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ: ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ



Отсутствие у Министерства образования и науки Челябинской области возможности получать достоверную информацию от образовательных организаций в режиме реального времени



Отсутствие единого подхода к заполнению отчетных форм в совокупности с низким качеством заполнения («человеческий фактор»)



Слабо развитая ИТ-инфраструктура, использование «ручного» метода ведения документации



Необходимость доработки методики сбора и трансляции данных во внешние ИС



Слабо развитое взаимодействие учреждений в части совместного создания и обмена цифровыми образовательными ресурсами

НАЛИЧИЕ УСТАНОВЛЕННОЙ СИСТЕМЫ PROCOLLEGE

ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж»

ГБОУ ПОО «Магнитогорский технологический колледж им. В.П. Омельченко»

ГБПОУ «Златоустовский индустриальный колледж им. П.П. Аносова»

ГБПОУ «Катав-Ивановский индустриальный техникум»

ГБПОУ «Миасский педагогический колледж»

ГБПОУ «Озерский технический колледж»

ГБПОУ «Челябинский государственный колледж индустрии питания и торговли»

ГБПОУ «Челябинский государственный промышленно-гуманитарный техникум им. А.В. Яковлева»

ГБПОУ «Челябинский профессиональный колледж»

ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж» (головное учреждение)

ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»

ГБНОУ «ОК «Смена»

ГБУ ДО ДУМ «Магнит»

33 ПОО
+ ЧИРПО

■ Система установлена

■ Система не установлена

ЦИФРОВАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



ИНФРАСТРУКТУРА. ЦЕНТР ОБРАБОТКИ ДАННЫХ



Сервер – 9 узлов (в каждом узле: процессор – INTEL Xeon Gold 6148 2.4ГГц, 20-core * 2 ед., ОЗУ – 384 GB) = 360 ядер, 3456 GB;

Основная система хранения –

All-Flash (25 SSD * 1,8 TB; 8 SSD * 3,84) = 75,72 TB;

Система хранения backup – (12 HDD * 10 TB) = 120 TB;

ПО виртуализации – VMware vSphere 6;

ПО – серверные операционные системы Windows и Linux.

Сеть:

Пропускная способность каналов связи: до 300 Мбит/сек.

Возможность подключения по VPN.

ЦИФРОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

44 ПОО,
использующие
АСУ «ProCollege»

- Электронный документооборот
- Учет контингента
- Цифровизация образовательного процесса (электронные учебные планы, расписания занятий, учет успеваемости)

Цифровая платформа
управления
региональной
системой
профессионального
образования

- Автоматизация сбора данных от ПОО
- Автоматизированные сервисы анализа данных о деятельности ПОО
- Автоматизация передачи данных во внешние ИС

Министерство
образования и науки
Челябинской
области

- Получение информации о деятельности ПОО в режиме реального времени
- Использование полученных данных для принятия управленческих

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИЕМНОЙ КАМПАНИИ



**ПОЛНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПРИЕМА В ПОО,
ПРИ ЗАЧИСЛЕНИИ СТУДЕНТОВ ВСЕ ДАННЫЕ СОХРАНЯЮТСЯ
И ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ**

РЕПОЗИТОРИЙ. МОДЕЛЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ



Министерство
образования и науки
Челябинской области



Региональный репозиторий цифровых
образовательных ресурсов

Цифровое
платформенное
решение на базе АСУ
«ProCollege»



Электронные учебно-
методические ресурсы
ПОО Челябинской
области



Инфраструктура
региональной
площадки сетевого
взаимодействия



Региональные методические объединения



Профессиональные
образовательные
организации
Челябинской области

