



РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СООТВЕТСТВИЯ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ
ГБПОУ «ЧЕЛЯБИНСКИЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ» СОВРЕМЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ
«5» IT-МАСТЕРСКИХ



12.02.2020

Литке Виталий Владимирович,
директор ГБПОУ «Челябинский радиотехнический техникум»

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Обеспечение потребности экономики Челябинской области высококвалифицированными кадрами по направлению «информационно-коммуникационные технологии» в соответствии с актуальными требованиями к объему, содержанию и качеству их подготовки через создание на базе Организации мастерских, соответствующих стандартам Ворлдскиллс Россия.



ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

- ↑ Создание мастерских по приоритетной группе компетенций;
- ↑ Развитие современных технологий электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в сетевом взаимодействии;
- ↑ Внедрение современных технологий оценки качества подготовки выпускников на основе демонстрационного экзамена (ДЭ) по стандартам Ворлдскиллс;
- ↑ Расширение портфеля актуальных программ профессионального обучения и дополнительного образования в соответствии с приоритетами, обозначенными в стратегии развития Челябинской области.
- ↑ Разработка и реализация программ дополнительной профессиональной переподготовки педагогических кадров и мастеров производственного обучения;
- ↑ Организация повышения квалификации сотрудников, занятых в использовании и обслуживании материально-технической базы и сертификация на присвоение им статуса экспертов с правом оценки ДЭ;
- ↑ Реализация профориентационных мероприятий, направленных на повышение интереса населения Челябинской области к освоению образовательных программ различных уровней в системе профессионального образования региона.



КОМПЕТЕНЦИИ



Сетевое и системное администрирование



Программные решения для бизнеса



Веб-дизайн и разработка

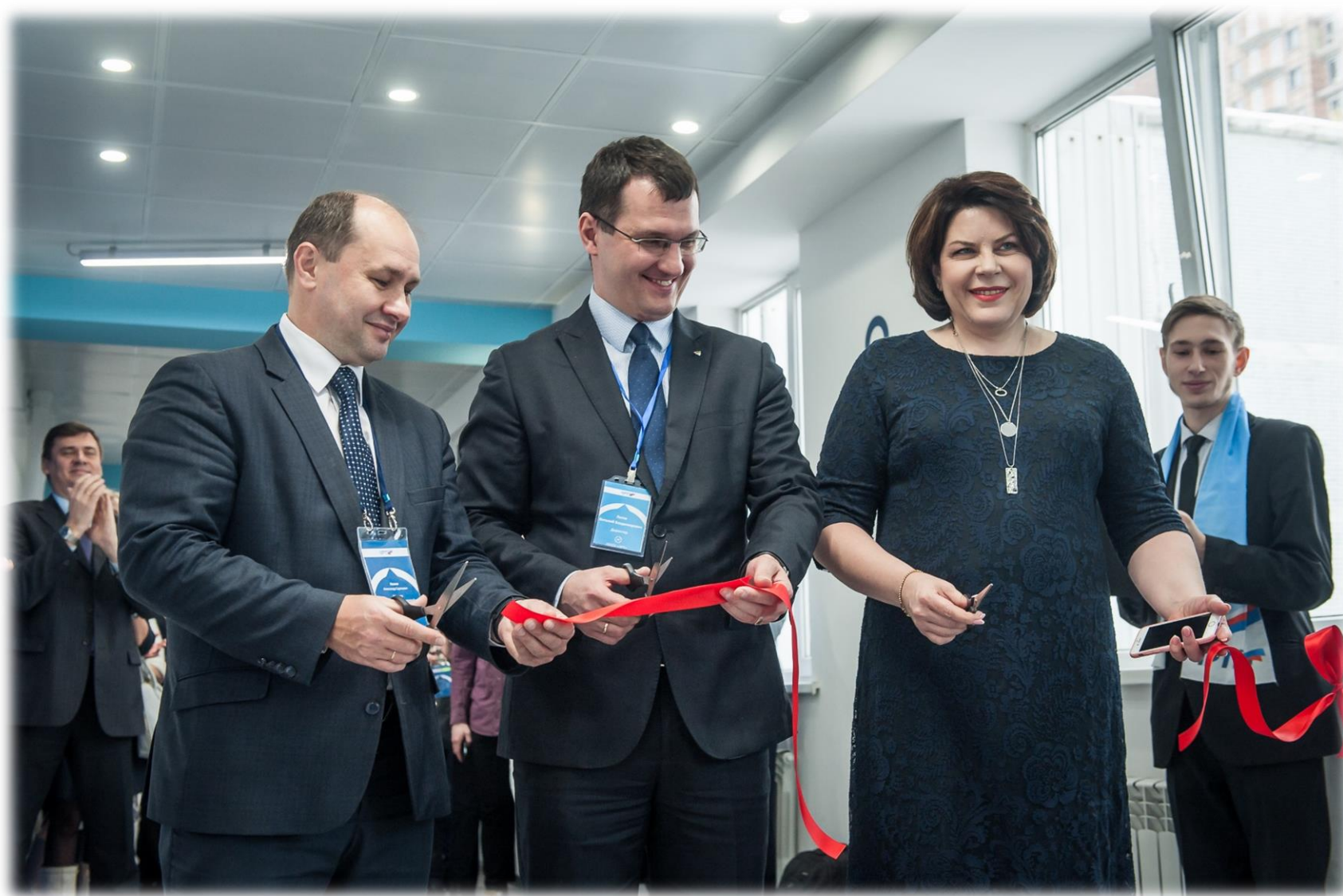


Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности



ИТ-решения для бизнеса на платформе "1С: Предприятие 8"

ОТКРЫТИЕ (25.12.2019)



МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА



Сетевое и системное
администрирование

Монитор Dell 23.8" P2419H – 32 шт.

Микрокомпьютер Dell OptiPlex 7070
на базе процессора Intel Core i7-
9700T/ 8 Cores/ 8 Threads/ 4.3 GHz/
1x16 Gb DDR4/ SSD M.2 PCIe NVMe
512 Gb/ Intel® UHD Graphics 630/ –
16 шт.

**Соответствие инфраструктурному
листу WSR**



МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА



Корпоративная защита
от внутренних угроз
информационной
безопасности

Монитор Dell 23.8" P2419H – 32 шт.

Микрокомпьютер Dell OptiPlex 7070
на базе процессора Intel Core i5-
9500T/ 6 Cores/ 6 Threads/ 3.7 GHz/
1x16 Gb DDR4/ SSD M.2 PCIe NVMe
512 Gb/ Intel® UHD Graphics 630/ –
16 шт.

**Соответствие инфраструктурному
листу WSR**



МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА



Программные
решения для
бизнеса

Монитор Dell 23.8" P2419H – 32 шт.

Микрокомпьютер Dell OptiPlex 7070
на базе процессора Intel Core i5-
9500T/ 6 Cores/ 6 Threads/ 3.7 GHz/
1x16 Gb DDR4/ SSD M.2 PCIe NVMe
512 Gb/ Intel® UHD Graphics 630/ –
16 шт.

**Соответствие инфраструктурному
листу WSR**



МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА



ИТ-решения
для бизнеса
на платформе
“1С: Предприятие 8”

Монитор Dell 23.8" P2419H – 32 шт.

Микрокомпьютер Dell OptiPlex 7070
на базе процессора Intel Core i5-
9500T/ 6 Cores/ 6 Threads/ 3.7 GHz/
1x16 Gb DDR4/ SSD M.2 PCIe NVMe
512 Gb/ Intel® UHD Graphics 630/ –
16 шт.

**Соответствие инфраструктурному
листу WSR**



МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

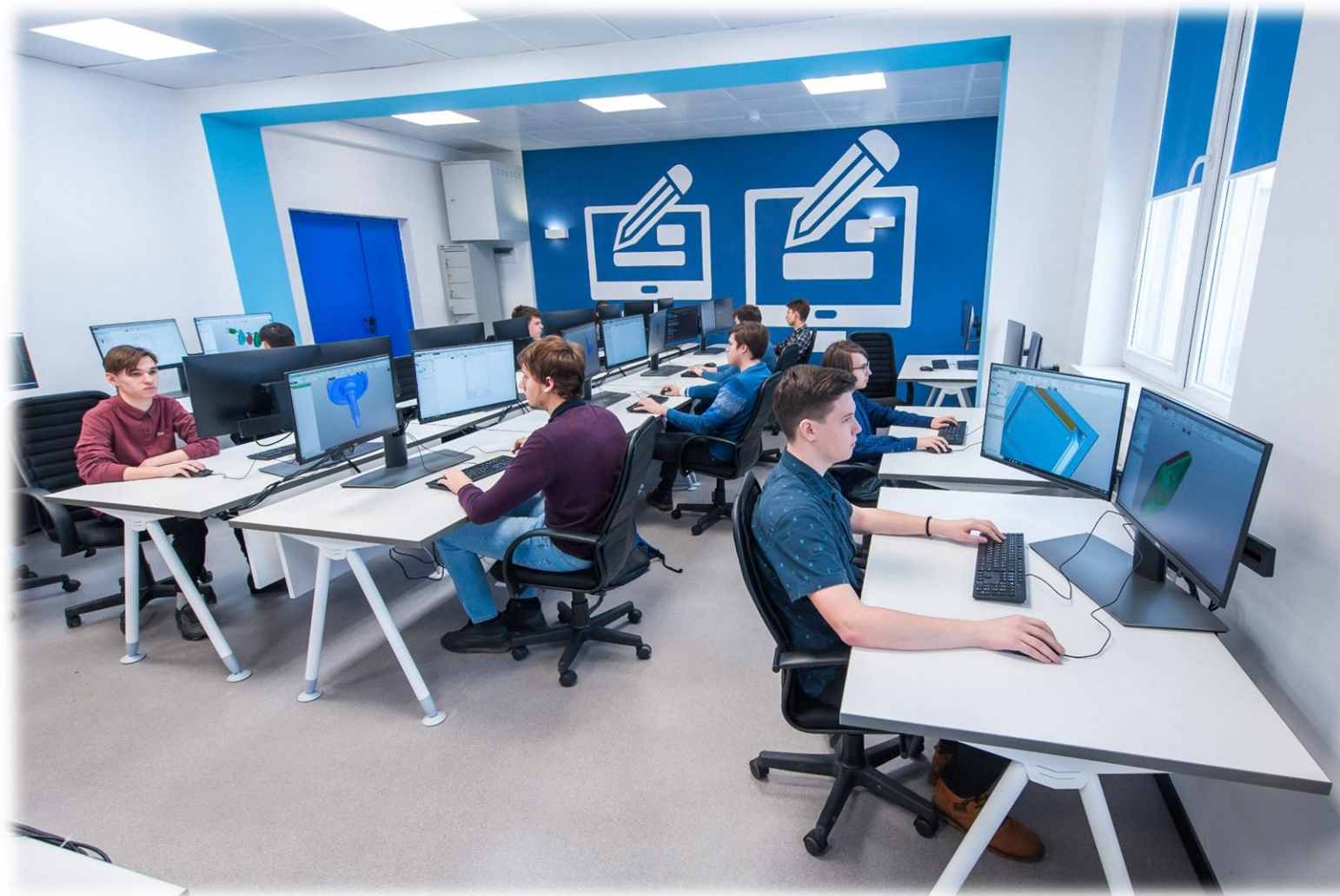


Веб-дизайн
и разработка

Монитор Dell 23.8" P2419H – 32 шт.

Микрокомпьютер Dell OptiPlex 7070
на базе процессора Intel Core i7-
9700T/ 8 Cores/ 8 Threads/ 4.3 GHz/
1x16 Gb DDR4/ SSD M.2 PCIe NVMe
512 Gb/ Intel® UHD Graphics 630/ –
16 шт.

**Соответствие инфраструктурному
листу WSR**





МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

Мобильные классы:

1) Компетенция «корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности»

Ноутбук Dell Latitude 5501 на базе процессора Intel Core i5-9400H/ 4 Cores/ 8 Threads/ 4.3 GHz/ 1x16 Gb DDR4/ SSD M.2 PCIe NVMe 512 Gb/ Intel® UHD Graphics 630/ – 16 шт.;

2) Компетенция «программные решения для бизнеса»

Планшет HUAWEI MediaPad M5 Lite 10.1" на базе процессора HiSilicon Kirin 659/ 4 x A53 (2.36 GHz) + 4 x A53 (1.7 GHz)/ 3 Gb LPDDR3/ ROM 32GB/ Android 8.0 серый – 16 шт..

Интерактивные дисплеи (для каждой компетенции):

Classic Solution IFP-650P4K (ULTRA HD разрешение 3840x2160, 65" (дюймов), Intel® Core™ i7 I7-8700, 16 GB SO-DIMM DDR 4 2666 MHz, M.2 SSD 256GB, LAN (RJ45 10/100/1000 M), Wi-fi,Bluetooth)

Специализированное программное обеспечение:

InfoWatch, VipNet, Creative Cloud, Vmware, 1С и прочее





МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

Сетевое оборудование CISCO:

(компетенция «**сетевое и системное администрирование**»)

Маршрутизатор Cisco ISR G2 2901/K9 с установленным модулем HWIC-2T – 10 шт.

Маршрутизатор Cisco ISR G3 ISR4321R-SEC/K9 с установленными модулями NIM-2T= и NIM-ES2-8-P – 10 шт.

Маршрутизатор Cisco ISR G3 ISR4331R-SEC/K9 с установленными модулями NIM-2T= и NIM-ES2-8-P – 15 шт.

Коммутатор второго уровня Cisco Catalyst WS-2960-Plus 24TC-L – 10 шт.

Коммутатор второго уровня Cisco Catalyst WS-2960R-Plus 24TC-L – 29 шт.

Коммутатор третьего уровня Cisco Catalyst WS-C3650-24TS-E – 14 шт.

Межсетевой экран Cisco ASA5505-K8 – 8 шт.

Межсетевой экран Cisco ASA 5506-X with FirePOWER Services – 15 шт.

IP-телефон Cisco IP Phone 8865 – 15 шт.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

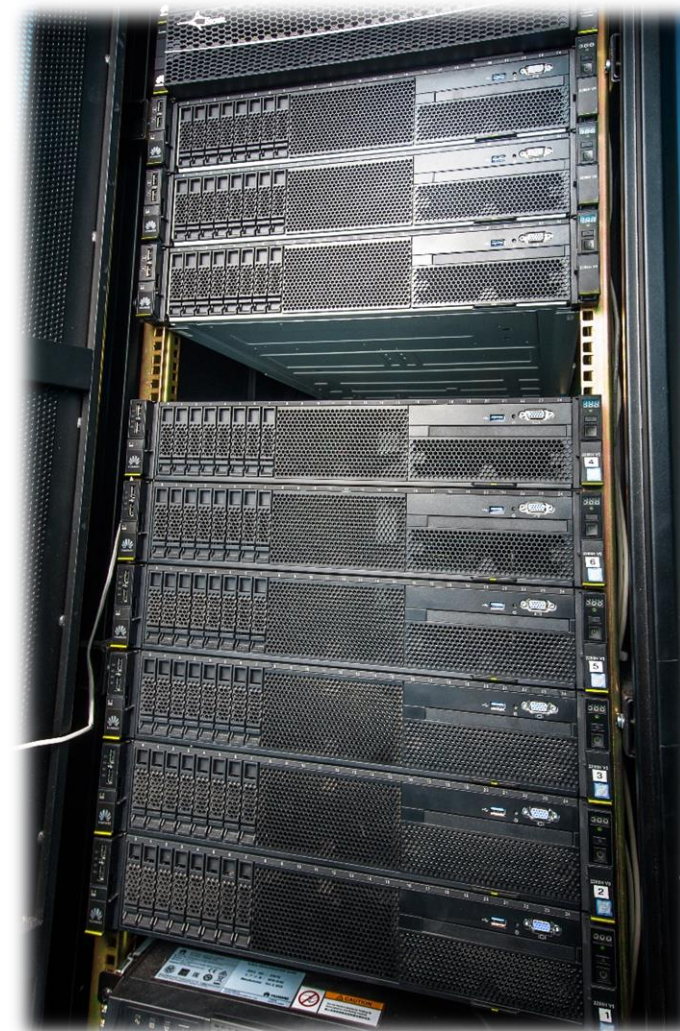
Сервер – 9 узлов (в каждом узле: процессор – INTEL Xeon Gold 6148 2.4ГГц, 20-core * 2 ед., ОЗУ – 384 GB) = 360 ядер, 3456 GB;

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

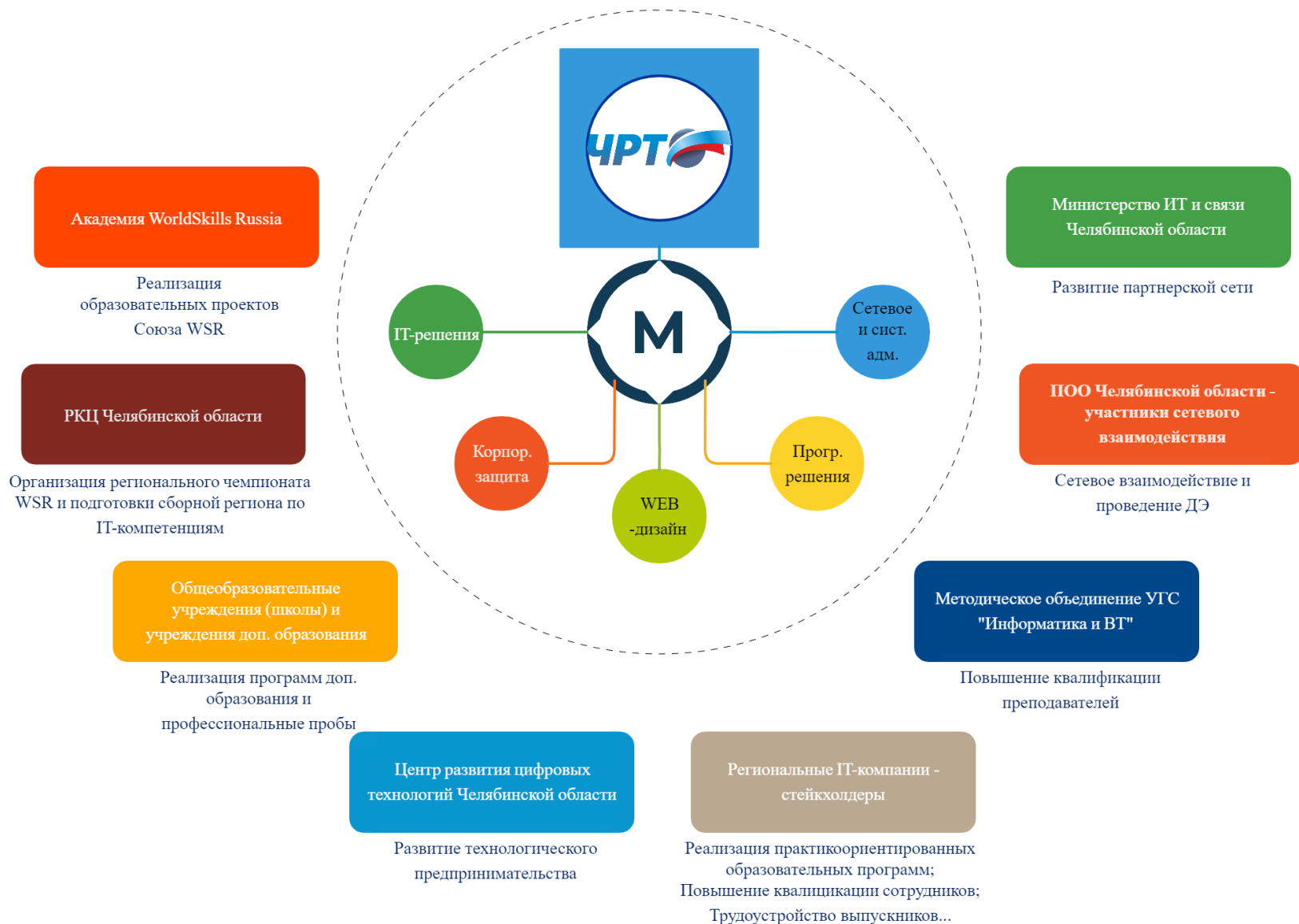
Система хранения backup – (12 HDD * 10 TB) = 120 TB;

ПО виртуализации – VMware vSphere 6;

ПО – серверные операционные системы Windows и Linux.



Министерство образования и науки Челябинской области



Целевые группы Мастерских:

(Реализация различных образовательных программ)



Школьники



Студенты



Пед. работники



Взрослое население



Старшее поколение

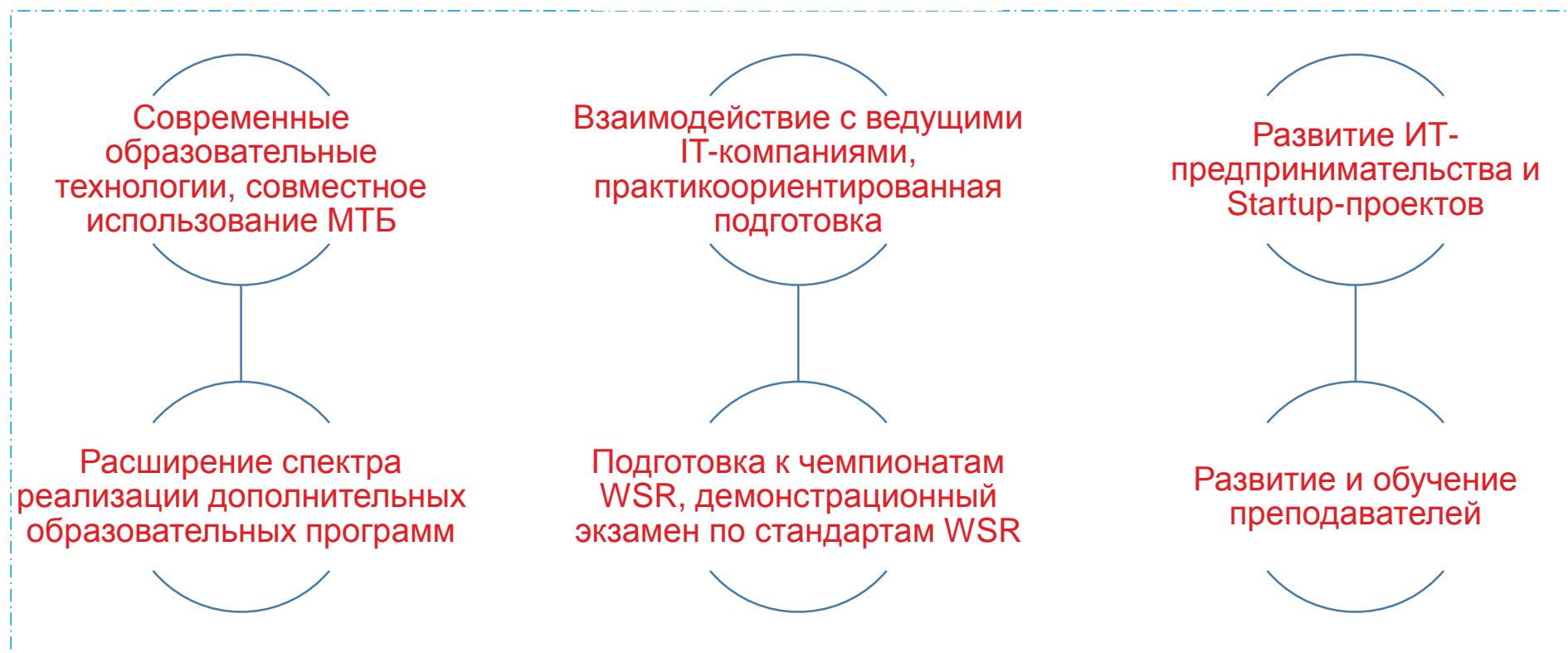
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

#IT-МАСТЕРСКИЕ



#IT-МАСТЕРСКИЕ

Реализация образовательных программ
для всех категорий населения

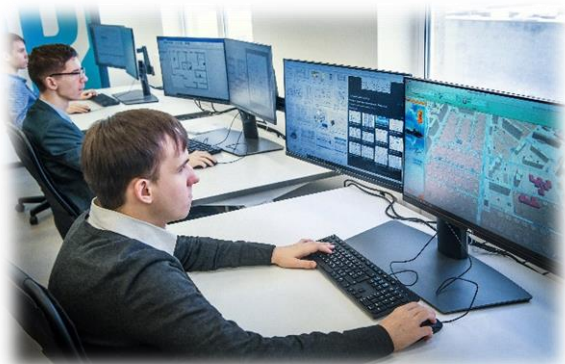


Экосистема подготовки IT-специалистов

Реализация образовательных программ
для всех категорий населения



РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СООТВЕТСТВИЯ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ
ГБПОУ «ЧЕЛЯБИНСКИЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ» СОВРЕМЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ
«5» ИТ-МАСТЕРСКИХ



12.02.2020

Литке Виталий Владимирович,
директор ГБПОУ «Челябинский радиотехнический техникум»