

## О средствах обучения и воспитания

Средства обучения и воспитания в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ — это приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты (в том числе музыкальные), учебно-наглядные пособия, компьютеры, информационно-телекоммуникационные сети, аппаратно-программные и аудиовизуальные средства, печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы и иные материальные объекты, необходимые для организации образовательной деятельности.

### **ГБПОУ РО «РКСИ» в качестве средств обучения и воспитания использует:**

- учебные кабинеты, лаборатории и мастерские оснащенные в соответствии с ФГОС по реализуемым специальностям;
- портал дистанционного обучения;
- электронную и печатную литературу;
- методические и оценочные материалы, входящие в состав программ обучения.

Учебная база РКСИ состоит из 62 лабораторий, 4 учебных мастерских, 4 учебных полигонов, 2 студии, 4 залов и 51 учебного кабинетов часть из которых совмещены, а также объектов спорта.

Доступ к образовательным ресурсам локальной сети колледжа и сеть Интернет осуществляется с 961 компьютера, объединенных в локальную вычислительную сеть (ЛВС).

ЛВС колледжа выполнена с помощью кабеля - витой пары 6 категории, содержит 74 коммутатора Gigabit Ethernet, из которых восемь являются управляемыми и используются в качестве корневых и этажных коммутаторов, 11 основных серверов и 15 серверов-шлюзов. ЛВС соответствует требованиям стандарта Gigabit Ethernet и обеспечивает пропускную способность 1000 Мбит/сек.

На сегодняшний день в колледже организованы 5 каналов доступа в сеть Интернет:

- оптоволоконный канал с пропускной способностью 100 Мбит/с (ПАО Ростелеком);
- 2 оптоволоконных каналов с пропускной способностью 100 Мбит/с («КавказТранс Телеком»);
- оптоволоконный канал с пропускной способностью 100 Мбит/с (АО ЭР-Телеком Холдинг);
- IP TV от «Ростелеком».

Ежегодно проводится модернизация учебно-материальной базы колледжа: проводится ремонт и реконструкция лабораторий и учебных аудиторий колледжа, объектов спорта и соцкультбыта, осуществляются закупки необходимого лабораторного и производственного оборудования, учебного инвентаря.

РКСИ совместно с Samsung Russia Service реализовали первый в России социальный проект по созданию на базе колледжа «Сервисной академии Samsung», в которой студенты изучают сервис и проводят ремонт аппаратуры и новейших мультимедийных устройств производства компании Samsung.

На базе РКСИ в лаборатории мультисервисных сетей связи открыта сетевая академия Cisco (Cisco Networking Academy), целью данного проекта является обучение студентов конфигурированию и техническому обслуживанию сетевого оборудования Cisco, ведущего мирового производителя оборудования для сетей передачи данных. Процесс обучения интегрирован в образовательный процесс колледжа, занятия проводятся с использованием учебно-методического обеспечения и материально-технической базы предоставленной компанией Cisco Systems, по окончании обучения студенты могут сдать экзамен на звание сертифицированного специалиста компании Cisco Systems. В рамках этого проекта материально-техническая база лаборатории пополнилась новым оборудованием (Маршрутизаторы Cisco 2801, коммутаторы Cisco Catalyst 2960).

В году в колледже создан полигон по подготовке студентов к участию в чемпионате WorldSkills Russia по компетенциям «Сетевое и системное администрирование», «Веб-дизайн и разработка».

РКСИ совместно с ООО «Код безопасности» создал учебный класс по изучению и работе с программно-аппаратными средствами защиты информации.