**Материальные условия и технические средства**

**оснащения образовательного процесса**

* + - 1. **МАТЕРИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

1. Тип здания – каменное типовое

*(каменное, деревянное; типовое, приспособленное)*

1. Год ввода в эксплуатацию - 2000
2. Проектная мощность - 160
3. Реальная наполняемость - 186
4. Перечень учебных кабинетов:

|  |  |
| --- | --- |
| а) | Социально-экономических дисциплин, Экономики и управленческой деятельности |
| б) | Иностранного языка, Русского языка и культуры речи |
| в) | Математических дисциплин |
| г) | Вычислительной техники и программирования, Информационной безопасности, систем и сетей передачи информации, Метрологии, стандартизации и сертификации |
| д) | Экологии и безопасности жизнедеятельности |
| е) | Методический, Подготовки к итоговой аттестации |

6. Перечень мастерских (лабораторий):

|  |  |
| --- | --- |
| а) | технических средств защиты информации,  Технических средств обучения |
| б) | Электрических цепей и цифровой обработки сигналов;  Электрорадиоизмерений |

7. Библиотека: площадь - 57кв.м.; книжный фонд - 9330, в том числе: учебники и учебные пособия - 7446, методическая литература - 504, наличие электронного библиотечного каталога - да, объем записей -4282; наличие медиатеки: всего электронных изданий – 375; аудиовидеоматериалов – 164; в т.ч.:

а) тренажеры -- 59

б) контрольные и мультимедийные программы – 178

в) справочники – 51

г) учебники и учебные пособия - 251

8. Спортивный зал – 1, площадь - 948,4 кв.м

9. Спортивная площадка -1, площадь – 462 кв.м.

10.Столовая(буфет) - 1, площадь – 25кв.м., число посадочных мест – 10

11. Актовый зал-1, площадь – 45,1кв.м.

12.Общежитие: площадь- 436,9 кв.м, количество спальных комнат/мест- 14/27

13.Кабинет медико-оздоровительного сопровождения (лицензия, договор) 1/8,3кв.м. Лицензия серия ЛО-14-01 №0000414 №ЛО-14-01-000549 от 17.02.2010г., договор от 01.01.2012г. сроком до 30.12.2012г.

14. Общежитие для преподавателей: площадь- 90,4кв.м, количество спальных комнат/мест- 4/10

15.Гараж на 6 мест: площадь – 130,2 кв.м.

16. Сторожевая будка: площадь – 18,6 кв.м.

17. Автодром: площадь – 58 000кв.м.

**ИНФОРМАЦИОННО - ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА**

**ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

**Сеть и сетевое оборудование**

1.Тип сети \_Ethernet 100BASET\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ AreNet. EnterNet. Iola. Token Ring, прочее

2. Операционная система MS Windows XP\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nowell Netware (версии 2.2; 2.15; 3.11; 3.12; 4.01; 4.02; 4.1),

MS Windows95, Lantastig, Lan Serwer, OS/2, Iola и пр.

3. Количество станций - 66

4. Количество серверов - 0

5. Компьютерный парк ОУ – 65 рабочих станций, используют в образовательном процессе – 52.

6. Наличие:

- Терминалов с доступом к сети Интернет (количество, характеристики) – 2.

- Компьютерных классов (количество) – 4.

- Локальной сети (количество подключенных ЭВМ) -51.

- Электронного библиотечного каталога (тип системы, количество электронных учебников, учебных пособий) \_\_\_\_\_.

- Зарегистрированных в сети интернет: электронной почты, Web-сайта (в соответствии ст. 32 Закона РФ «Об образовании в редакции ФЗ-293)

e-mail: [ppc.07@list.ru](mailto:ppc.07@list.ru)

<http://college-pokrovsk.ru>

7. Другое - ВОЛС (Волоконно-оптическая линия связи)

**Компьютерные классы и комплексы**

*Таблица 4.2.1*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Описание компьютерного класса или комплекса**  **(спецификации серверов,**  **рабочих станций)** | **Год**  **установки** | **Использование**  **(предметы)** | **Количество**  **компьютеров** | **Реквизиты Заключения Роспотребнадзора на класс ЭВМ** |
| 1 | ПК CTS Office E5500 2,8GHz/G31/ 2048MB/250GB/ DVDRW/600W | 2011 | * Организационные методы защиты информации * Технические методы и средства защиты информации * Программно-аппаратные средства защиты информации * Основы криптографии * Методология защиты информации * Защита информации в автоматизированных системах * Системное обеспечение защиты информации * Организация работы подразделений защиты информации * Практикум на ЭВМ * Практикум по пакетам прикладных программ | 10 | №140101114М0006470905 от 27.09.2005г. |
| 2 | IRU Ergo 1294 Dual Core E5200 2,5GHz/1024MB/250GB/DVDRW | 2009 | * Информатика; * Основы информационной безопасности; * Физические основы защиты информации; * Инженерная графика; * Вычислительная техника; * Основы алгоритмизации и программирования; * Метрология, стандартизация и сертификация; * Системное и прикладное программное обеспечение   - Базы данных | 11 | №140101114М0006470905 от 27.09.2005г. |
| 3 | Crown P4LN Intel Pentium 4 1,8GHz/256MB/60GB/300W | 2007 | -Теория электрических цепей и цифровой обработки сигналов;  -Электрорадиоизмерения  -Системы и сети передачи информации  -Физика | 2 | №140101114М0006470905 от 27.09.2005г. |
| Intel Core2Duo 1,86GHz/ 1024MB /160GB/GF7600 128MB/DVDRW/400W | 2 |
| Intel Core2Duo 1,80GHz/1024MB/160GB/GF7600 128MB/DVDRW/400W | 1 |
| Intel Pentium 4 631 3,0GHz/ 1024MB/160GB/ATI Radeon x1650 512MB/DVDRW/350W | 2 |
| 4 | Dual Core E5400 2,7GHz/2048MB/ 320GB/DVDRW/450W | 2011 | * Математика; * Дифференциальные уравнения | 4 | №140101114М0006470905 от 27.09.2005г. |
| Dual Core E5400 2,7GHz/2048MB/ 160GB/DVDRW/400W | 3 |
| Dual Core E2200 2,2GHz/1024MB/ 160GB/DVDRW/400W | 3 |
| 5 | Ноутбук Core i7 2.1 GHz 3612QM | 2013 | * Организационные методы защиты информации * Технические методы и средства защиты информации * Программно-аппаратные средства защиты информации * Основы криптографии * Методология защиты информации * Защита информации в автоматизированных системах * Системное обеспечение защиты информации * Организация работы подразделений защиты информации * Практикум на ЭВМ   Практикум по пакетам прикладных программ | 14 | №140101114М0006470905 от 27.09.2005г. |
| **Всего** | | | | **52** |  |
| Количество компьютеров на 100 студентов контингента, приведённого к очной форме обучения - **23** | | | | | |

**Дополнительное оборудование**

*Таблица 4.2.2*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Характеристики** | **Количество** | **Производитель** |
| модем D-Link DSL 2500U  сканер CanoScan LiDE 60  сканер CanoScan LiDE 110  факс Panasonic KX-FC965  принтер Ricoh Aficio 3800  принтер Ricoh Aficio 1035  принтер Epson photo 2000p  принтер HP LJ 3050  принтер HP 4550N  принтер Xerox Phaser 3100  принтер Xerox WC 3119  принтер Samsung ML-1520  принтер Samsung ML-2240  принтер Samsung SCX 4200  проектор Optoma DS316  проектор LG Dx130  проектор InFocus LP530  телевизор Toshiba 32L58R  телевизор LG 42LH2000  телевизор LG 29SA2RL  телевизор Samsung PS42f91  телевизор BBK 24  видеомагнитофон Samsung  видеокамера Samsung  экран настенный  DVD плеер BBK 722  DVD рекордер Sony RDR720  документ-камера  копиустройство  акустическая система  оверхед проектор  цифровой фотоаппарат  ноутбук Lenovo B550  ноутбук Lenovo Y-510-K  ноутбук Dell Inspiron 9400  ноутбук Samsung R510  ноутбук Toshiba A300  ноутбук Asus Pro5IJ | ADSL2+ Ethernet Router 24Mbps  1024\*2048dpi USB  2048\*2048dpi USB  на термобумаге +DECT трубка  полноцветный лазерный принтер, дуплекс, память 256МБ  копираппарат, дуплекс, финишер, автоподатчик  A3 stylus photo  МФУ принтер+сканер+ксерокс+факс  полноцветный лазерный принтер  МФУ принтер+сканер+ксерокс  МФУ принтер+сканер+ксерокс  принтер А4  принтер А4  МФУ принтер+сканер+ксерокс  1024\*768 2000ANSI 2000:1  DLP 1024\*768 3000ANSI Lm 2000:1  1024\*768 2500ANSI 2000:1  32”  42” 16:9, 1366x768, HDTVмощность звука 20 Вт, HDMIx2  29", 4:3, мощность звука 30 Вт  16:9, 1024x768, HDTV, 720p, мощность звука 20 Вт  24” Full HD, 1920x1080, 1000:1, 1.5Вт х2, HDMIx2  SVR160 x400 rewind  VPx105L  180\*180  Воспроизведение видео в форматах DVD-Video,VCD  160ГБ жесткий диск  VideoLabs Flexcam USB  Virtual ink Mimio  Fender Passport 250  Medium портативный Manager с кейсом  Sony DSC P71 cyber shot digital 1,5LCD 3,2Mpix 16MB  T6570/2GB/320GB/DVD-RW/WiFi/15.6"  T2390/2G/250GB/DVDRW/nV9300 128mb/WiFi/15.4"Cam  Core2Duo T2390/2GB/250GB/DVDRW/nV9300  Core2Duo T5600(1830)/512MB/80GB/DVDRW/WiFi  Dual-core T4200 2Ghz/15.4"/3072mb/Radeon HD 3470 256  Core2Duo /15,6” | 1  1  1  1  1  1  1  1  1  2  1  1  1  1  2  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1 | D-Link  Canon  Canon  Panasonic  Ricoh Aficio  Ricoh Aficio  Epson  HP  HP  Xerox  Xerox  Samsung  Samsung  Samsung  Optoma  LG  InFocus  Toshiba  LG  LG  Samsung  BBK  Samsung  Samsung  BBK  Sony  Fender  Sony  Lenovo  Lenovo  Dell  Samsung  Toshiba  Asus |

**Электронные учебные программы, учебники, пособия** *Таблица 4.2.3*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование программы** | **Разработчики** | **Применение** |
| 50 лучших словарей и программ для машинного перевода: учебники и техническая документация на русском языке | 000 Кирилл и Мефодий,2004 | Учебная дисциплина «Иностранный(английский)язык» |
| Английский для начинающих:игровой тренинг | 000 Кирилл и Мефодий,2004 | Учебная дисциплина «Иностранный(английский)язык» |
| Английский за 2 недели аудиокурсы | 000 «Бизнессофт»,2006 | Учебная дисциплина «Иностранный (английский)язык» |
| Английский для отдыха за рубежом: аудиокурсы | 000 Бизнессофт ,2006 (ИДДК) | Учебная дисциплина «Иностранный(английский)язык» |
| Английский для студентов: аудиокурсы | 000 Бизнессофт, 2006 (ИДДК) | Учебная дисциплина «Иностранный(английский)язык» |
| Переводчик PROMT | 000 Промт, 2003-06 | Учебная дисциплина «Иностранный (английский) язык» |
| Репетитор по математике | 000 Кирилл и Мефодий ,2002 | Учебная дисциплина «Математика» |
| Рефераты по математике | Триада | Учебная дисциплина «Математика» |
| Математика часть1: 1С:Репетитор | Фирма 1С | Учебная дисциплина «Математика» |
| Высшая математика | PRO-Soft-2002 | Учебная дисциплина «Математика» |
| Боревский Л.Я. Курс физики XXI века | Медиа Хауз ,2004 | Учебная дисциплина «Физика» |
| Физика : Обучение с приключением | МедиаХауз, 2004 | Учебная дисциплина «Физика» |
| Фишман А.И. и др. Видеозадачник по физике ч.3:обучающие программы нового поколения | 000 New Media Generation, 2005 | Учебная дисциплина «Физика» |
| Курс физики 21 века: Механика | МедиаХауз, 2004 | Учебная дисциплина «Физика» |
| Атомная физика.Элементы ядерной физики: Электронный задачник по физике | Мадиа Паблишинг, 2000 | Учебная дисциплина «Физика» |
| Базовые учебники по классической механике (в помощь студенту) | 000 Программа -2000, Навигатор,2001 | Учебная дисциплина «Физика» |
| Базовые учебники по квантовой оптике | 000 Программа-2000, Навигатор, 2001 | Учебная дисциплина «Физика» |
| Базовые учебники по физике твердого тела(справочная система) | Навигатор 2001,  000 Программа-2000 | Учебная дисциплина «Физика» |
| Базовые учебники по алгебре | 000 Навигатор | Учебная дисциплина «Физика» |
| Сетевые технологии | 000 Навигатор, 2006 | Учебная дисциплина «Основы программирования и алгоритмизации» |
| Создаем видеодиск | Soft Group Dunamite2001 | Учебная дисциплина «Основы программирования и алгоритмизации» |
| Энциклопедия персонального компьютера и Интернета | 000 Кирилл и Мефодий | Учебная дисциплина «Практикум на ЭВМ» |
| Лаборатория в вашем компьютере: Сборник программ | Soft Group Dunamite2001 | Учебная дисциплина «Основы программирования и алгоритмизации» |
| Программисту: Сборник популярных языков программирования/Вып.7 | Документация различного рода по assm | Учебная дисциплина «Основы программирования и алгоритмизации» |
| FoxPro 7: иллюстрированный самоучитель | Alex Soft Premium.2002 | Учебная дисциплина «Практикум по пакетам прикладных программ» |
| Macromedia 2001 | Soft Group Dunamite 2 001 | Учебная дисциплина «Практикум по пакетам прикладных программ» |
| Ulead VideoStudio v 5.0 | Soft Group Dunamite 2 001 | Учебная дисциплина «Практикум по пакетам прикладных программ» |
| Macromedia Fireworks MX | Media. 2000 | Учебная дисциплина «Практикум по пакетам прикладных программ» |
| Программирование на Delphi 5.5 | Soft Group Dunamite 2 001 | Учебная дисциплина «Основы программирования и алгоритмизации» |
| Delphi-4 | Soft Group Dunamite 2 001 | Учебная дисциплина «Основы программирования и алгоритмизации» |
| Microsoft XP | Soft Group Dunamite 2 001 | Учебная дисциплина «Основы программирования и алгоритмизации» |
| SQL- Сервер в Linux | Alex Soft Premium,2004 | Учебная дисциплина «Основы программирования и алгоритмизации» |
| R- Style computers: резервная копия программного обеспечения | Microsoft Сorporation 2004 | Учебная дисциплина «Основы программирования и алгоритмизации» |

Анализ состояния материальных условий и технических средств оснащения образовательного процесса показал соответствие МТБ для осуществления образовательной деятельности.

Колледж расположен по адресу: г.Покровск, ул.Братьев Ксенофонтовых,31, которое находится в оперативном управлении.

В колледже паспортизовано 7 учебных кабинетов, 2 учебно - вычислительных лаборатории. Для повышения качества подготовки специалистов существенное значение имеет уровень развития учебно-материальной базы. В 2009 году была проведена комплексная проверка комиссией МНПО РС(Я) состояния учебных кабинетов, мастерских, лабораторий и их комплексно-методическое обеспечение. По итогам проверки был издан приказ «Об обеспечении кабинетов, лабораторий недостающим оборудованием, инвентарем» - по исполнению которого ведется планомерная работа, как за счет бюджетных средств (МПОПиРК РС (Я)), так и за счет внебюджетных средств, помощи попечителей и деловых партнеров.

Все учебные кабинеты оснащены комплектом учебной мебели в необходимом количестве, классной доской, оборудованы местным освещением над доской. В преподавательской установлены компьютеры, множительная техника. В колледже оборудовано 5 компьютерных класса на 57 комплекта. Имеются проекторы, экраны, интерактивные доски. Установлена кнопка тревожной сигнализации, АПС, видеонаблюдение.

Учебные мастерские(№1,№2,№3) общей площадью 421,3; 202,1; 73,6 кв.м расположены по адресу Покровский тракт,83км. В данный момент находятся без теплоснабжения и требуют капитального ремонта.

Столовая расположена на первом этаже учебного корпуса. Площадь обеденного зала составляет 76,3кв. метров и рассчитана на 30 посадочных мест. Столовая имеет все необходимое тепловое и холодильное оборудование для организации питания студентов. Заключены договора с комбинатом питания «Эркээни» по доставке и реализации продукции. Приобретен дополнительно титан.

Спортивный зал– 948,4 кв. метров. Отопительные, осветительные приборы, окна приспособлены для защиты от травм. При спортзале имеются снарядная, душ, мужская и женская раздевалки. Спортивный инвентарь периодически обновляется и соответствует стандартам.

Общежитие для студентовнаходится по адресу Покровский тракт,83км.:двухэтажное, каменное здание. Общая площадь – 436,9 кв. метров. Жилые комнаты обеспечены необходимым твердым и мягким инвентарем. В общежитии проведен капитальный ремонт, установлена автономная котельная, работает кнопка тревожной сигнализации, видеонаблюдение. В кухню и душевую комнату, моечную проведена горячая и холодная вода, установлен водонагреватель. В 2010 году приобретены новый холодильник, телевизоры, электроплиты, кровати, тумбочки.

Гараж колледжа на 6 мест построен хозспособом и находится по адресу: ул. Кальвица – Леонгарда,14. Общая площадь 130,2 кв.м. Отопление от автономной газовой котельной.

В последние годы исключительно быстро развиваются информационно-вычислительная и телекоммуникационная техника и информатизация образования.

Вопрос о компьютеризации учебного процесса стоит на контроле. Согласно критериального значения основных показателей государственной аккредитации количество компьютеров на 100 студентов должно составлять 5 единиц, фактически обеспеченность компьютерами составляет 23 единицы на 100 студентов.