В 2015 году в колледже практически по всем направлениям подготовки обновлена материальная база. Особенно это коснулось таких профессий и специальностей как

10.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств

19.01.17 Повар, кондитер

42.01.01 Токарь-универсал

**Материально-техническая база и социально-бытовые условия**

Колледж располагает двумя учебными корпусами и двумя общежитиями. Общая площадь Колледжа составляет 14611,3 кв. метров.

В Колледже имеется 41 учебный кабинет и 24 лаборатории. В число лабораторий входит 9 компьютерных классов; слесарные и механические мастерские; лабораторный комплекс по специальности «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»; лаборатория электрооборудования автомобилей и автомобильных эксплуатационных материалов; лабораторный комплекс по специальности «Компьютерные системы и комплексы» и ряд других лабораторий в соответствии с преподаваемыми дисциплинами.

С 2014 года ведется пополнение и обновление оборудования лабораторий и мастерских. Так за два последних года приобретены учебные лабораторные стенды по специальностям «Автоматизация технологических процессов и производств», «Компьютерные системы и комплексы». С учетом подготовки по новым специальностям, таким как Теплоснабжение и теплотехническое оборудование, Почтовая связь отремонтированы и оснащены современным оборудованием лаборатории Эксплуатации, наладки и испытания технологического оборудования, Автоматизации теплоэнергетических процессов, Механизации объектов почтовой связи, Автоматизации почтово-кассовых операций. В 2015 г. введена в эксплуатацию лаборатория CAD/CAM технологий, оснащенная учебными станками с ЧПУ.

Компьютерные классы Колледжа оборудованы на 112 посадочных мест. Во всех классах имеется выход в Интернет, локальная сеть. В кабинетах и мастерских имеется наглядный, раздаточный и дидактический материалы по дисциплинам. В учебном процессе используются три интерактивные доски, 16 медиаустановок (проектор и ноутбук), цветной плоттер, сканеры, видеокамера, видеомагнитофоны, телевизоры, компьютерная и оргтехника. В процессе обучения используются лицензионные компьютерные программы «1С: Предприятие. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях», «Кодекс» и др.

Колледж также имеет спортивный, теннисный зал, тренажерные залы, лыжную базу, актовый зал, библиотеку с читальным залом, столовую и буфет.

На базе отделения по подготовке квалифицированных рабочих и служащих модернизированы лаборатории и мастерские по профессии Повар, кондитер: учебный магазин, учебный кулинарный цех, учебный кондитерский цех.

В таблицах представлена станочная база:

1. Механический участок площадью 139 м2 оборудован металлообрабатывающими станками:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование | Кол-во мест |
| 1.  | Станок художественной ковки «Ажур 1 М» | 1 |
| 2.  | Станок токарно-винторезный С623А | 6 |
| 3.  | Станок токарно-винторезный | 4 |
| 4.  | Станок вертикально-фрезерный ТММ100V | 1 |
| 5.  | Станок плоскошлифовальный LY-Y820 | 1 |
| 6.  | Станок долбежный с ЧПУ  | 1 |
| 7.  | Станок токарный с ЧПУ | 1 |
| 8.  | Резьбонарезной станок | 1 |
| 9.  | Станок вертикально-хонинговальный  | 1 |
| 10.  | Станок ленточнопильный | 1 |
| 11.  | Станок фрезерный с ЧПУ | 1 |

2. Слесарный участок площадью 89,2 м² оборудован:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№ | Наименование | Кол-во |
| 1 | Слесарные верстаки | 15 |
| 2 | Слесарные тиски | 15 |
| 3 | Настольные сверлильные станки | 2 |
| 4 | Вертикально-сверлильный станок | 1 |
| 5 | Пресс-ножницы | 1 |
| 6 | Заточной станок | 1 |
| 7 | Трубогиб гидравлический | 1 |
| 8 | Трубогиб ручной | 1 |
| 9 | Газопрессовочная машина | 1 |
| 10 | Листогибочный станок | 1 |

3. Сварочный участок площадь 20 м² оборудован:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№ | Наименование | Кол-во |
| 1 | Инвертор сварочный НЕОН ВД-180 | 5 |
| 2 | Печь для сушки электродов | 1 |
| 3 | Наковальня  | 1 |
| 4 | Муфельная печь для закалки | 1 |

4. Трубозаготовительный участок площадь 40 м² оборудован:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№ | Наименование | Кол-во |
| 1 | Сварочный трансформатор постоянного тока с балластным реостатом | 1 |
| 2 | Трубогиб гидравлический | 1 |
| 3 | Трубогиб ручной | 1 |
| 4 | Газопрессовочная машина | 1 |
| 5 | Отрезной станок | 1 |

Оборудуется кабинет технологии и обработки деталей на станках с ЧПУ. По состоянию на 01.04.2015 г. приобретено следующее оборудование:

· Станок токарный мини с ЧПУ (учебный) – 2 шт.

· Станок фрезерный мини с ЧПУ (учебный) – 2 шт.

· Станок токарный с ЧПУ (учебный) – 2 шт.

· Станок фрезерный с ЧПУ (учебный) – 2 шт.

Демонтажно-монтажный участок площадь 60,2 м² оборудован рабочими местами по демонтажу и монтажу агрегатов автомобилей. В 2014 г. приобретен мотор-тестер, контроллер шаговых двигателей.

Все учебно-производственные площади используются эффективно, согласно утвержденного графика учебного процесса (очная форма обучения). В вечернее время проводятся курсы по образовательным программам профессиональной подготовки:

- Оператор ЭВМ;

- Пользователь ПК;

- Лаборант химического анализа;

- Слесарь по ремонту автомобилей.

Установленное охранное внешнее и внутреннее видеонаблюдение в учебных корпусах и в общежитиях Колледжа, что обеспечивает безопасность обучающихся. Для качественной подготовки специалистов в Колледже созданы все условия: обучение ведется в одну смену; подготовлены и оборудованы аудитории и лаборатории по са­нитарным нормам и противопожарной безопасности; работает столовая на 80 посадочных мест и буфет, для иногородних студентов подготовлены комнаты в общежитие, работает фельдшерский пункт и кабинет стоматологии.

В Колледже имеется два благоустроенных общежития проектной мощностью 198 и 208 мест. Все иногородние студенты обеспечиваются местами. Ребята заселены по 2-3 человека. На этажах имеются кухонные комнаты, умывальные и туалетные комнаты, душевые, постирочные. Поддерживается стабильный температурный режим. Студентам во временное пользование выдается все необходимое: постельное белье и принадлежности, шторы, полотенца, инвентарь для кухни и мытья полов.