Материально-техническое обеспечение

БУ СПО ХМАО-Югры «Нижневартовский профессиональный колледж» имеет развитую учебно-лабораторную базу, которая в полном объёме обеспечивает выполнение лабораторных и практических работ, предусмотренных учебными планами и программами.

**Лаборатории колледжа**

- ***технологии разработки баз данных*** (материально-техническое оснащение: компьютерный кабинет, 15 рабочих мест, интерактивная доска, мультимедийный видеопроектор);

- ***информационно-коммуникационные системы*** (компьютерный кабинет, 15 рабочих мест, интерактивная доска, мультимедийный видеопроектор);

- ***управление проектной деятельностью*** (компьютерный кабинет, 15 рабочих мест);

- ***системное и прикладное программирование*** (компьютерный кабинет, 15 рабочих мест);

- ***цифровая лаборатория по курсовому и дипломному проектированию*** (компьютерный кабинет, 15 рабочих мест, телевизор, интерактивная доска, мультимедийный видеопроектор);

- ***физика*** (10 рабочих мест);

- ***химия*** (15 рабочих мест);

- ***электротехника и электронная техника*** (10 учебно-лабораторных стендов «Электрические цепи. Моноблочное ручное исполнение», интерактивная доска, мультимедийный видеопроектор);

- ***электробезопасность*** (10 учебно-лабораторных стендов «Электробезопасность в электрических сетях напряжением до 1000 В»);

- ***электрические машины и электрический привод*** (учебно-лабораторный стенд «Электрические машины» компьютерный вариант, учебно-лабораторный стенд «Измерение электрической мощности и энергии», учебно-лабораторный стенд «Монтаж и наладка электрооборудования предприятий и гражданских зданий» - 3 шт., учебно-лабораторный стенд «Электромонтаж в жилых и офисных помещениях» - 2 шт., учебно-лабораторный стенд «Релейно-контакторное управление асинхронным двигателем»;

- **кабинет-лаборатория правил дорожного движения** (компьютерный кабинет для обучения и контроля ПДД; медицинский кабинет с тренажёром для оказания первой помощи при ДТП; тренажёры для обучения первоначальным навыкам вождения грузовых и легковых автомобилей – 4 шт.);

- ***испытания материалов и контроль качества сварных соединений*** (интерактивная доска, мультимедийный видеопроектор машина точечной контактной сварки – МТ-501;

пост механизированной дуговой сварки – ПДГ-180 УХЛ4;

пост механизированной дуговой сварки – ПДГ-120 УХЛ4;

пост воздушно-плазменой резки – УПР-51 У3.1

пост ручной аргонно-дуговой сварки неплавящимся электродом – УДГУ-1220 УХЛ; переносной ИП сварочной дуги постоянного тока – сварочный инвертер Master 250)

- ***техническое обслуживание автомобилей*** (стенд для проверки топливной системы автомобиля, диагностический сканер, балансировочный стенд (октябрь 2012), шиномонтажный станок (октябрь 2012), стенд развал-схождение, компрессор);

- ***электрооборудование автомобилей*** (учебно-лабораторный стенд для контроля зажигания автомобиля, приборы для диагностики и контроля электрооборудования автомобиля);

- ***техническое оснащение и организация рабочего места*** (телевизор, стойка бара).

**Учебно-производственные мастерские колледжа**

***- токарная*** (материально-техническое оснащение: 10 рабочих мест, токарно-винторезный станок – 8 шт., фрезерный станок, сверлильный станок, электро-механическая пила);

***- слесарно-механическая*** (12 рабочих мест, сверлильный станок – 2 шт., заточной станок);

***- сварочная*** (10 рабочих мест, сварочные полуавтоматы Master 200 (MIG/MAG) – 4шт, Источник питания сварочной дуги переменного тока – ТД-306 УХЛ 3, Балластный реостат РБ-302 – 10 шт.);

***- ремонт автомобилей*** (10 рабочих мест, двигатели для ремонта – 5 шт., стойки трансмиссионные механические, гидравлические – 4 шт. (октябрь), стенды для ремонта двигателей – 4 шт. (октябрь 2012), кран гаражный (октябрь 2012), пресс гидравлический (октябрь 2012), пуско-зарядный устройство (Октябрь 2012 года).

***- электромонтажная*** (10 рабочих мест, рабочий стол мастера с блоком управления, рабочие столы с передвижными электромонтажными панелями и блоками управления, 10 электрических двигателей, работающих от электромонтажных панелей).

***- учебный кулинарный цех, учебный кондитерский цех*** (10 рабочих мест, электрические плиты – 6 шт. (мощность – 14 кВт), пароконвектомат (апрель 2013), тестомес, духовой шкаф, разделочные столы, электрические комбайны, миксеры, кухонная посуда).

**Спортивные залы колледжа**

***Универсальный спортивный зал*** – площадь – 280 кв. м.

***Тренажерный зал*** - 34,2 кв.м.

***Зал аэробики*** - 129 кв.м.

***Теннисный зал*** – 176,5 кв.м.

***Зал борьб***ы – 200,4 кв.м.

Общее количество учебных кабинетов – 40, в том числе кабинетов общетехнического и профессионального циклов – 20.

Технические средства обучения: интерактивные доски – 7; мультимедийные видеопроекторы - 12, телевизоры – 4, принтеры – 38, сканеры – 14, видеокамеры – 2, кодоскопы - 6, кодотранспоранты - 400, DVD плеер – 10, демонстрационные экраны – 28.

Общее количество компьютеров в образовательном учреждении – 165, из них 104 используется в образовательном процессе, 109 имеют доступ в Интернет, 160 используются в составе локальных вычислительных сетей.

Доступ в сеть Интернет осуществляется по цифровой абонентской линии (технология ВОЛС) со скоростью 4 Мбит/сек.

**Производственная база для прохождения практических занятий**.

Производственная практика проходит на предприятиях города и района, согласно графика учебно-производственного процесса по общим и индивидуальным договорам, заключаемым между колледжем, предприятиями и обучающимися. Общее количество предприятий, где обучающиеся проходят практику более 100.

**Библиотечный фонд.**

Общий книжный фонд составляет 36 080 экземпляров.

Из них:

-  художественная литература – 3 129;

- справочники – 680;

- энциклопедии – 160;

- брошюры, журналы – 26;

- газеты – 5;

- аудиовизуальные документы – 125;

- электронные пособия – 1 732;

- учебники – 8 806;

- учебно-методическая литература – 27 219.

Общежитие отсутствует.