

В оперативном управлении ГБПОУ СПО НСО «Новосибирский технический колледж им. А.И. Покрышкина» имеется 2 капитальных здания:

1. Учебный корпус (г. Новосибирск, ул. Станционная, 30) – 4 этажа, 11119 м², 1930 год постройки

2. Учебные мастерские (г. Новосибирск, ул. Станционная, 30) – одноэтажное здание 568,7 м², 1962 года постройки

Для организации и проведения образовательного процесса ГБОУ СПО НСО «Новосибирский технический колледж им. А.И. Покрышкина» используется учебный корпус 11131 м², в котором располагаются:

- 23 кабинета,
- 7 лабораторий,
- 7 учебных мастерских,
- мастерская-гараж,
- актовый зал,
- конференц – зал
- столовая,
- спортивный зал,
- тренажерный зал,
- библиотечный комплекс
- компьютерный класс,
- медицинский кабинет,
- музей им. А. И. Покрышкина,
- бойлерная.

2. Учебные мастерские (Станционная, 30) – одноэтажное здание 568,7 кв.м., 1962 года постройки, в котором располагаются:

- гараж для грузового автомобиля,
- столярная мастерская.

Все рабочие места преподавателей оснащены компьютерами. Все компьютеры колледжа объединены в единую компьютерную сеть. Скорость передачи информации по локальной сети составляет до 100Мбит/сек. Со всех рабочих мест преподавателей имеется выход в Internet. Скорость подключения – 50 Мбит/сек.

П/п	Технические средства информатизации, находящихся в эксплуатации на 01.09.2017	Количество /шт
1	Сервера	6
2	Персональные компьютеры /ноутбуки	207/52
3	Маршрутизаторы/модемы доступа в сеть интернет	8
4	Интерактивные комплекты	10
5	Мультимедиа комплекты	31
6	Беспроводные точки доступа	8

Оснащение мастерских

№ п/п	Наименование мастерской	Наименование оборудование	Количество
1.	С варочная мастерская ручной дуговой	Пост для ручной дуговой сварки	13

	сварки		
2.	Мастерская сварочных технологий	Пост для полуавтоматической сварки	6
		Пост аргонодуговой сварки	6
3.	Электромонтажная мастерская	Электромонтажный стол	6
		Учебный стенд «Электротехника и основы электроники»	6
		Учебный стенд «Электрические машины и электрический привод»	6
		Учебный стенд «Электрические машины»	1
		Учебный стенд «Основы релейной защиты и автоматики»	1
		Учебный стенд «Система управления двухскоростным асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором	2
		Имитатор неисправностей	2
		Учебный стенд «Релейно-контакторная схема»	2
4.	Слесарная мастерская	Слесарный верстак с тисками	21
		Настольно-сверлильный станок	2
		Сверлильный станок	1
5.	Токарный цех со слесарным участком	Токарный станок GHB-1340A	11
		Токарный станок 1К-62	3
		Сверлильный станок	2
		Настольно-сверлильный станок	2
		Заточной станок	2
		Доводочный станок	1
		Слесарный верстак с тисками	27
6.	УПК Машиностроитель	Трехкомбинированная гильотина GRB Comby 2020	1
		Гильотина	2
		Пила по металлу РТ330	1
		Пресс гидравлический НРJ2540	1
		Листогибочный станок	1
		Токарно-винторезный станок MetalVaster	1
		Токарный станок 1К-62	4
		Фрезерный станок ТММ-200	1
		Вертикально-фрезерный станок	2
		Плоско-шлифовальный станок	1
		Кругло-шлифовальный станок	1
		Зуборезный станок	5
		Зубодолбежный станок	1
		Отрезной станок	1
		Заточной станок	1
		Покрасочная камера	1
		Сварочный трактор КА	1
		Сварочный пост для полуавтоматической сварки К-350	1
Сварочный пост для полуавтоматической сварки К-180	1		
Плазменный портал ECKERT	1		

		Столы для сборки конструкций	2
		Кузнечное оборудование	2
7.	Заготовительный участок	Г ильотина	1
		Ножницы по металлу	1
		Листогибочный станок	1

Оснащение лабораторий

№ п/п	Наименование лаборатории	Наименование оборудования	Количество
1.	Сварочных технологий	Виртуальный тренажер сварщика Soldamatic	6
2.	Материаловедение	Устройство для измерения радиального и торцевого биения	1
		Вертикальный оптиметр	1
		Г горизонтальный оптиметр	1
		Инструментальный микроскоп МИМ7	2
		Металлографический микроскоп	2
		Микрокатор	1
		Твердомер (прибор Бринелля)	1
		Твердомер (прибор Роквелла)	1
		Прибор для определения ударной вязкости	1
3.	Физико химическая	Металлографический микроскоп ММР-1	1
		Стилоскоп СЛ-15	1
		Твердомер HBRV-187.5	1
		Демонстрационный стенд «Растворимость кислот, оснований и солей в воде»	1
		Демонстрационный стенд «Электрохимический ряд напряжений металлов»	1
		Демонстрационный стенд «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева»	1
4.	Ремонт и монтаж промышленного оборудования	Типовой комплект учебного оборудования «Пневмопривод, пневмоавтоматика и автоматизация технологических процессов»	1
		Типовой комплект учебного оборудования «Гидропривод, гидропневмоавтоматика и автоматизация технологических процессов»	1
5.	Металлообработки	Эмулятор для программирования фрезерных станков с ЧПУ HEIDENHAIN	8
		Эмулятор для программирования токарных станков с ЧПУ HEIDENHAIN	8
		Интерактивный информационный модуль ТЕКРИМОТИОН по специальности «Токарное дело и металлообработка»	1
6.	УК Автоматизации и мехатроники	Учебный стенд «Системы автоматизации и управления Siemens»	1
		Учебный стенд «Системы автоматизации и управления Mitsubishi»	1

		Учебный стенд «Системы автоматизации и управления Delta»	1
		Учебный стенд «Системы автоматизации и управления Omron»	1
		Учебный стенд «Датчики технологической информации»	6
		Учебный комплект «Компрессорное оборудование для мехатронной станции»	1
		Учебный комплект «Мехатронная станция переноса электрическая»	2
		Учебный комплект «Сортировочная мехатронная станция»	1
		Учебный комплект «Мехатронная станция обработки»	1
		Учебный комплект «Мобильная робототехника»	1
		Сенсорная панель управления мехатронными станциями	1
7.	Контроль сварных швов	Дефектоскоп вихретоковый ВИТ-4-1	1
		Дефектоскоп ультразвуковой УД2-70	1
		Дефектоскоп магнитопорошковый ПМД - 70-1	1
		Толщиномер ультразвуковой ТУЗ-2	2
		Дефектоскоп-приставка ЭВУД-ПК	3
		Разрывная машина 10 тонн	1
		Разрывная машина 20 тонн	1
		Копер маятниковый 2130 КМ-0,3	1
		Микроскоп металлографический агрегатный	1
		Станок шлифовально-полировальный для металлографических шлифов МоРао-160Е	1
		Комплект для визуально-измерительного контроля	5