

В оперативном управлении ГБПОУ НСО «Новосибирский технический колледж им. А.И. Покрышкина» находится капитальное здание - учебный корпус (г. Новосибирск, ул. Станционная, 30) – 4 этажа, 11119,1м², 1930 год постройки.

В учебном корпусе располагаются:

27 кабинетов,

8 лабораторий,

7 учебных мастерских,

актовый зал,

конференц-зал,

столовая,

спортивный зал,

тренажерный зал,

зал для занятий фитнесом/танцами,

библиотека,

медицинский кабинет,

музей им. А. И. Покрышкина,

центр «Здравие»,

ресурсный центр сварочного производства и машиностроения,

ресурсный центр мехатроники и мобильной роботизации, бойлерная.

Учебные помещения оснащены необходимыми техническими средствами обучения, приборами, установками, наглядными пособиями, лабораторным оборудованием, плакатами, необходимым дидактическим материалом обучающего и контролирующего характера.

Оснащение мастерских

№ п/п	Наименование мастерской	Наименование оборудование	Количество
1.	Сварочная мастерская ручной дуговой сварки	Пост для ручной дуговой сварки	13
2.	Сварочный полигон	Пост для полуавтоматической сварки	12
		Пост аргонодуговой сварки	5
3.	Мастерская сварочных технологий	Аппарат сварочный P300 mobil Basic. Speedarc, газовое охлаждение	1
		Pico 300 CEL SVRD 12V, инвертор MMA с функцией CEL в комплекте	6
		Инвертор сварочный	12
		Аппарат сварочный S5 Pulse, водяное охлаждение	1
		Аппарат Kemppi Master TIG	1
		Control Pro с VRD, аппарат сварочный в комплекте: BM-2M газовый смеситель	1
		MicorMIG 400 BasicPlus BW аппарат сварочный, водяное охлаждение	1
		V30 mobil DC инвертор сварочный, газовое охлаждение	1
		Сварочный аппарат MasterTig MLS 2300 AC/DC	4

		Сварочный аппарат КЕМРАСТ RA 323R	4
		Шкаф металлический	15
		Стол сварочный	20
		Слесарный верстак с тисками	20
4.	Электромонтажная мастерская	Электромонтажный стол	6
		Учебный стенд «Система управления двухскоростным асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором	2
		Учебный стенд «Релейно-контакторная схема»	2
5.	Слесарная мастерская	Слесарный верстак с тисками	22
		Сверлильный станок	1
		Станок точильный	1
6.	Токарная мастерская	Токарный станок GHB-1340A	11
		Токарный станок 1К-62	3
		Сверлильный станок	1
		Настольно-сверлильный станок	1
		Заточной станок	1
		Доводочный станок	1
		Слесарный верстак с тисками	1
7.	УПК Машиностроитель	Трехкомбинированная гильотина GRB Comby 2020	1
		Гильотина	2
		Пила по металлу РТ330	1
		Пресс гидравлический НРJ2540	1
		Листогибочный станок	2
		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 пост для полуавтоматической сварки К-350	1
		Сварочный трактор КА	1
		Сварочный пост для полуавтоматической сварки К-180	1
		Плазменный портал ECKERT	1
		Стол для сборки конструкций	2
		Кузнечное оборудование	2
		Гильотина	1
		Ножницы по металлу	1

Оснащение лабораторий

№ п/п	Наименование лаборатории	Наименование оборудования	Количество
----------	-----------------------------	---------------------------	------------

1.	Лаборатория сварочных технологий	Виртуальный тренажер сварщика Soldamatic	6
2.	Лаборатория материаловедения	Устройство для измерения радиального и торцевого биения	1
		Вертикальный оптиметр	1
		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
		Металлографический микроскоп ММР-1	1
		Стилоскоп СЛ-15	1
		Твердомер HBRV-187.5	1
		Цифровой микроскоп с LCD дисплеем UM 038	12
3.	Виртуальная лаборатория 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
4.	Лаборатория электротехники	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»	2
		Имитатор неисправностей	2
5.	Лабораторный комплекс мехатроники и автоматизации производства	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
		Типовой комплект учебного оборудования «Гидропривод, гидроавтоматика и автоматизация технологических процессов»	1
		Типовой комплект учебного оборудования FESTO «Пневмопривод, пневмоавтоматика, электрика и автоматизация технологических процессов»	1
		Типовой комплект учебного оборудования FESTO «Пневмопривод, пневмоавтоматика и автоматизация технологических процессов»	1

		Учебный комплект «Компрессорное оборудование для мехатронной станции»	2
		Учебный комплект «Мехатронная станция переноса», электрическая	7
		Учебный комплект «Мехатронная станция одевания крышек»	7
		Учебный комплект «Мехатронная станция сортировки»	1
		Учебный модуль «Мехатронный модуль упаковки»	1
		Учебный модуль «Мехатронный модуль переворота»	1
		Учебный программно-аппаратный комплекс «Модульные производственные системы»	1
		Учебный аппаратный комплекс «Модульные производственные системы, junior»	1
		Учебный модуль «Мехлаб»	1
		3D принтер PrintBox	1
		3D принтер Hercules	2
		3D принтер CreatBot	1
		3D принтер Shining	1
6.	Лаборатория мобильной робототехники	Роботизированный комплекс «Robotino»	1
		Робот-манипулятор Fanuc	1
		Studica. Официальный комплект оборудования для соревнований EuroSkills и WorldSkills Championship	2
		Studica. Стартовый комплект WorldSkills Robotics Starter Kit	8
		Робототехнический комплекс эксплуатации сервисных роботов	5
7.	Лаборатория контроля 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
8.	Лаборатория контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	Микроскоп	1
		Паяльная платформа ACHI IR PRO-SC	1
		Паяльная станция Lukey 902	6
		Паяльная станция Quick 236	6
		Стол с вытяжкой SovPlym	6
		Осциллограф Атаком АСК-2043	1

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

блокировки нежелательного трафика и ограничения скорости используется ИКС Сервер - программный интернет-шлюз.

Обеспечение кабинетов, мастерских, лабораторий и служебно-производственных помещений учебного корпуса компьютерами, мультимедийным оборудованием

№ кабинета	Наименование помещения	Площадь помещения	Кол-во компьютеров/ноутбуков	Мультимедиа доска	Мультимедиа проектор
1 этаж					
102	Лаборатория контроля сварных швов	74,5	13/1		1
104	Лаборатория сварочных технологий	83,9	1/11	1	1
106	Спортивный зал Раздевалка: М Ж Душевая +раздевалка	374,8 13,4 7,4 5,7+5,5	1/0		
107	Мастерская «Сварочный полигон»	321,4	1/0		
109	УПК «Машиностроитель»	552	2/0		
111	Слесарная мастерская	76,5	1/0		
	Столовая Кухня	232,8+61 90,2	1/0		
2 этаж					
200	Кабинет информатики		0/21	1	
201	Кабинет химии	61,5	1/13		1
201а	Лаборатория контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	73,3	1/0	1	1
202	Кабинет социально-гуманитарных дисциплин	50,3	1/0		1
203	Кабинет инженерной графики и компьютерного моделирования	93,8	13/11		1
204	Медицинский кабинет	47,8	1/0		
205	Кабинет физики Лаборантская	58,8 19,2	1/0	1	1
206	Приемная комиссия	26,0	1/0		
207	Кабинет технологии монтажа, ремонта и наладки гидравлических систем	61,7	8/1	1	1
208	Лингафонный кабинет	45,3	17/0	1	1
209	Кабинет заместителя директора по НМР	21,2	2/1		
210	Кабинет административно-хозяйственной части	27,0	3/0		
211	Кабинет директора	65,2	2/0		
212	Конференц-зал	72,4	0/1	1	1
213	Кабинет иностранного языка	49,7	1/0		
214	Бухгалтерия	48,8	5/0		
215	Учебная часть	49,7	5/1		
216	Кабинет зам. директора по учебно-воспитательной работе	27,2	2/0		

217	Центр профориентации и содействия трудоустройству выпускнику	20,7	2/0		
218	Центр «Здоровье»	60,5	1/0		
219	Центр дистанционного образовательного взаимодействия	94,2	1/0	1	1
220	Актальный зал	244,9	0/1	2	1
222	Лабораторный комплекс мехатроники и автоматизации производства	140,3	7/16	1	1
225	Кабинет электротехнических дисциплин	60,2	0/1	1	1
226	Лаборатория электротехники	90,3	7/12	1	1
227	Лаборатория мобильной робототехники	171,9	0/10	1	1
	3 этаж				
300	Электромонтажная мастерская		0/1		
301	Кабинет технологии металлообработки Лаборантская	54,7 9,3	13/0		1
302	Кабинет математики	66,1	1/0	1	1
303	Кабинет информатики	66,4	1/26	1	
304	Кабинет теоретических основ сварки, наплавки и резки металла	61,5	1/0		1
305	Кабинет материаловедения	42,8	1/0		1
306	Лаборатория материаловедения	68,4	13/0		1
307	Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин	58,0	1/0		1
308	Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин	45,0	1/0		1
309	Кабинет иностранного языка	56,4	11/0		1
310	Кабинет холодильного оборудования и систем кондиционирования	49,5	2/0		1
311	Кабинет иностранного языка	69,1	1/0		
	Библиотека: Зал технической литературы Читальный зал Зал курсового и дипломного проектирования Кабинет зав. библиотекой	117,0 80,0 97,1	3/0 6/0 10/0 2/0		1
313	Отдел правового обеспечения		1/0		
315	Отдел кадров		1/0		
	4 этаж				
401	Кабинет технологии монтажа и ремонта промышленного оборудования	46,8	1/0		1
402	Лаборантская	24,8	1/0		
403	Кабинет ОБЖ и БЖ	51,2	1/0		1
404	Кабинет математики	51,5	1/0		1
405	Виртуальная лаборатория металлообработки	69,0	17/0	1	1
406	Кабинет технической механики	64,6	11/0	1	1
407	Кабинет русского языка и литературы	53,3	1/0		1
408	Кабинет экономических дисциплин	46,0	1/0		1
409	Кабинет системных администраторов	25,8	2/0		
410	Кабинет руководителя по безопасности	14,0	1/0		
	Итого		208/128	18	33