

Материально-техническая база колледжа

Для организации учебного процесса ГБПОУ РО «НМК» использует 6583м² общей площади корпусов расположенных по адресам 346428 Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Троицкая 39/166 и 346428 Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Просвещения 138.

В составе используемых помещений:

- учебные кабинеты;
- лаборатории;
- библиотека и читальный зал;
- буфет-раздаточная;
- учебно-производственные мастерские с механическим и слесарным участками;
- спортивный и тренажерный залы с подсобными помещениями.

Общее количество технических средств обучения более 200 ед., в том числе:

Персональные компьютеры -134 из них

- ноутбуки-8
- находящихся в составе локальных вычислительных сетей – 116
- имеющие доступ к интернету и интернет-порталу организации -124
- мультимедийных проекторов – 5;
- интерактивных досок – 5;
- цифровых фотоаппаратов – 1;
- телевизоров – 8;
- видеоплееров – 4;
- ноутбуков – 11;
- серверов – 1;
- плоттеров – 1;
- многофункциональных устройств (МФУ) – 11;
- принтеров – 23;
- учебных лабораторных стендов – 3;
- сканеров – 5;
- ксероксов – 5;
- лингафонный кабинет на 12 посадочных мест – 1;
- музыкальных центров – 3;

В учебном процессе используется лицензионное и свободное программное обеспечение, а также демоверсии отдельных программных продуктов.

Учебно-материальная база колледжа за отчетный период продолжала модернизироваться: проводился ремонт лабораторий, кабинетов и аудиторий колледжа, производились закупки необходимого для учебного процесса оборудования. За последние 3 года приобретено:

-учебное оборудование – токарно-винторезный станок D420*1500(380В); D320*920(380В)в комплекте с виброопорами

- вычислительная техника на сумму 207871.00 руб.;
- учебная литература на сумму 66332.23руб.

Основой учебно-материальной базы колледжа для каждой специальности является оборудование, используемое в учебном процессе дневного отделения, заочного отделения и дополнительном профессиональном образовании.

В соответствии с учебными планами по всем направлениям подготовки колледж имеет необходимые кабинеты, лаборатории, оснащенные стендами, приборами, макетами, наглядными пособиями, вычислительной техникой.

Колледж имеет следующие лаборатории и кабинеты специальных дисциплин и кабинеты общеобразовательных дисциплин:

№ ауд	Наименование	Ответственный
Кабинеты		
100	Типовых узлов и средств автоматизации Автоматизация производства Автоматизация технологических процессов	Глазков Александр Владимирович
101	Технического регулирования и контроля качества	Глазков Александр Владимирович
102	Технологии оборудования производства электротехнических изделий	Понарина Татьяна Анатольевна
103	Проектирование цифровых устройств вычислительной техники	Березнева Евгения Ивановна
105	Технология машиностроения	Пулич Светлана Трофимовна
106	Процессов формообразования и инструментов технологии обработки материалов	Петрова Оксана Викторовна
107	Географии, биологии	Батаева Ирина Владимировна
120	Иностранного языка	
122	Приемная комиссия	Батаева Ирина Владимировна
124	Организация коммерческой деятельности и логистики Междисциплинарных курсов Бухгалтерского учета. Финансов, налогов и налогообложения. Документационного обеспечения управления. Коммерческой деятельности.	Гончарова Надежда Ивановна
126	Технологического оборудования отрасли. Монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования. Подготовки к итоговой государственной аттестации	Тиманова Светлана Анатольевна
130	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин. Социально-экономических дисциплин	Урюпина Людмила Михайловна
131	Истории.	Буйновская Ольга Петровна
132	Социальной психологии	Буйновская Ольга Петровна
134	Технической механики	Яковенко Тамара Дмитриевна
135	Инженерной графики. Метрологии и стандартизации, стандартизации и сертификации. Стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия.	Неижко Людмила Алексеевна
137	Менеджмента и технологии организации. Менеджмента. Маркетинга. Менеджмента и маркетинга.	Карпова Марина Петровна
138	Математики. Математики и статистики. Статистики.	Власова Лариса Михайловна
139	Основ компьютерного моделирования	Ивлиева Ольга Владимировна
140	Информатики	Плотникова Наталья

		Геннадьевна
146	Информационных технологий в профессиональной деятельности	Шкондина Наталья Юрьевна
208	Физика	Полякова Ольга Ростиславовна
202	Экологических основ природопользования	Полякова Елена Юрьевна
205	Математических дисциплин	Тыщенко Светлана Юрьевна
206	Технология производства кондитерских, сахаристых изделий. Технологического оборудования производства кондитерских сахаристых изделий	Карпова Марина Петровна
300	Иностранного языка	Стоянова Галина Ивановна
303	Технологического оборудования элеваторного, мукомольного и комбикормового оборудования	Беляева Татьяна Петровна
304	Профессиональных дисциплин. Дисциплин права. Трудового права. Основ экологического права. Теории государства и права. Конституционного и административного права. Гражданского, семейного права и гражданского процесса. Правового обеспечения профессиональной деятельности. Правовых основ профессиональной деятельности. Права и социального обеспечения.	Масюк Роман Анатольевич
305	Основ экономики. Экономика и организации. Экономики отрасли и менеджмента. Экономики и менеджмента.	Моисеенко Ирина Александровна
306	Материаловедения	Скарга Галина Ивановна
308	Культуры речи	Маркина Александра Сергеевна
309	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда. Безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда. Охраны труда. Безопасности жизнедеятельности	Ищенко Михаил Николаевич
310	Иностранного языка	Кукса Анжелика Николаевна
311	Технология производства макарон. Технологического оборудования макаронного производства.	Корнеева Алла Витальевна
312	Технология хранения и переработки зерна. Технологии изготовления хлебобулочных изделий. Технологического оборудования хлебопекарного производства	Беляева Татьяна Петровна
110	Методический кабинет	Сизякина Эльмира Владимировна
118	Охраны труда	Милованов Владимир Викторович
112	Учебная часть	Фаттерахманова Мария Александровна
111	Приемная директора	Пфедер Татьяна Алексеевна
108	Бухгалтерия	Гужвина Наталья Алексеевна
143	Заочное отделение	
119	Отдел кадров, архив	Пфедер Татьяна Алексеевна
Лаборатории		
100	Электрических машин, электрических аппаратов. Типовых элементов, устройств, систем автоматического управления средств измерений.	Глазков Александр Владимирович

101	Электротехнических измерений. Автоматического управления	Глазков Александр Владимирович
102	Электрического и электромеханического оборудования. Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	Понарина Татьяна Анатольевна
103	Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления. Цифровой схемотехники. Микропроцессоров и микропроцессорных систем	
106	Процессов формообразования и инструментов	Петрова Оксана Викторовна
121	Электротехники и электронной техники. Прикладной электротехники. Электротехники. Электротехники и электроники. Электронной техники. Источников питания СВТ.	Понарина Татьяна Анатольевна
126	Технологического оборудования	
127	Технологии отрасли. Технологического оборудования оснастки	Тиманова Светлана Анатольевна
130	Управления проектной деятельностью	Урюпина Людмила Михайловна
131	Обществознание	Буйновская Ольга Петровна
134	Технической механики, грузоподъемных и транспортных машин. Деталей машин, технической механики	Яковенко Тамара Дмитриевна
135	Метрологии и стандартизации. Метрологии, стандартизации и сертификации. Метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия	Неижко Людмила Алексеевна
136	Основ философии. Логистики. Экономике.	Гунбин Сергей Иванович
139	Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ. Компьютерных сетей и телекоммуникаций	Ивлиева Ольга Владимировна
140	Системного и прикладного программирования. Информатики	Плотникова Наталья Геннадьевна
141	Операционных систем и сред. Информационных систем. Информационной безопасности	Березнева Евгения Ивановна
142	Программирования и баз данных. Технологии разработки баз данных.	
144	Информационно-коммуникационных систем	
145	Сборки монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники. Технических средств обучения. Технических средств информатизации. Информационных технологий. Технических средств обучения. Периферийных устройств. Дистанционных обучающих технологий. Интернет технологий	Гукова Виктория Александровна
146	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности. Автоматизированных информационных систем (АИС)	Шкондина Наталья Юрьевна
202а	Естествознание. Химия	Полякова Елена Юрьевна
206а	Микробиологии, санитарии и гигиены	Карпова Марина Петровна

303	Аспирации и пневмотранспорта. Мукомольной продукции. Крупяной продукции. Комбикормовой продукции	Беляева Татьяна Петровна
302а	Материаловедения	Скарга Галина Ивановна
304	Права	Масюк Роман Анатольевич
308	Русского языка и литературы	Маркина Александра Сергеевна
311	Технического оснащения торговых организаций и охраны труда. Товароведения. Товароведения и экспертизы непродовольственных товаров. Технического оснащения торговых организаций.	Корнеева Алла Витальевна
312	Зерновых культур	Беляева Татьяна Петровна
141	Спортивный зал	Михайлова Елена Альбертовна
	Стрелковый тир	Ищенко Михаил Николаевич
	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	Бульдяева Татьяна Владимировна
	Учебные мастерские	Беловод Людмила Владимировна
	Актовый зал	

Учебно-производственные мастерские заведующая мастерскими Беловод Л.В.

В мастерских имеется:

1. Слесарный участок: слесарный верстак (рабочее место) (16 шт.); правильная плита (2 шт.); наковальня кузнечная; станок сверлильный (5 шт.); электродрель (4 шт.); точильный станок; стол с разметочной плитой; слесарный верстак для демонстрации трудовых приемов; комплект рабочих и контрольно-измерительных инструментов; набор угловых мер; гладкий микрометр; поверочный лекальный плоский угольник 90°; поверочный угольник с широким основанием; комплект радиусных шаблонов; штангенциркуль ШЦ-2; раздвижной вороток; комплект гаечных ключей; набор надфилей; набор напильников; ручные ножницы для резки металла; комплект отверток; ножовочный станок; ножовочные полотна; комплект метчиков для нарезания резьбы; комплект круглых плашек; комплект спиральных сверл; защитные очки; комплект спецодежды; молотки; зубила; инструмент для разметки.

2. Механический участок: вертикально-сверлильный станок 2А135; вертикально-сверлильный станок 2Н135; горизонтально-строгальный станок 7Б35; токарно-револьверный (автомат) ХС186; вертикально-фрезерный станок 6Н11; горизонтально-фрезерный станок 6Н81; токарно-револьверный станок 1П365; токарно-винторезный станок 1К625; токарно-винторезный станок 163; токарно-винторезный станок 1К62; токарно-винторезный станок 1К625; токарно-винторезный станок 1К625; точильный станок 332С; электротельфер ТЭС5В3-П.

3. Токарный участок: токарно-винторезный станок ТВ320 (2 шт.); токарно-винторезный станок 1М61П (3 шт.); токарно-винторезный станок 1М61 (7 шт.); токарно-винторезный станок 1А616 (3 шт.); токарно-винторезный станок D420*1500(380В); D320*920(380В)в комплекте с виброопорами

4. Заточной участок: точильно-шлифовальный станок 332Б; точильно-шлифовальный станок ХС332А; агрегат пылеуловитель ЗИЛ-900М; шлифовальный станок 3А64Д.

5. Заготовительный участок: гильотиновые ножницы Н462; станок механический отрезной 8Б-72; станок отрезной дисковый.

6. Участок ЧПУ: универсальный токарный станок с ЧПУ 16А20Ф3С39; фрезерный станок с ЧПУ 6Р13Ф3-27; сверлильный станок с ЧПУ 20-135Ф-1С20.

7. Сварочный участок: трансформатор сварочный ТВС5.

В колледже действует 6 учебных компьютерных лабораторий и кабинетов. Три кабинета оборудованы интерактивными досками. В 5 кабинетах имеются мультимедийные проекторы. Пять лабораторий оборудованы интерактивными проекторами. В учебном процессе используется 124 персональных компьютеров (включая ноутбуки и персональные компьютеры, подключенные к лабораторным стандам). Вычислительная техника, используемая в учебном процессе, объединена в отдельные локальные сети, расположенные в лабораториях: одноранговые сети и одна сеть с выделенным сервером.

Компьютеры колледжа имеют выход в Интернет. Виды подключений:

- по линии оптоволоконной со скоростью 1Гб/с;
- Wi-Fi со скоростью 512 Мб/с.

Время работы компьютеров в учебных лабораториях и кабинетах составляет свыше 4000 аудиторных часов за год (лабораторные и практические работы, учебные практики для получения профессиональных навыков, консультации по курсовому и дипломному проектированию). Кроме того, те же ПК используются для проведения занятий со вторыми подгруппами, консультаций по дисциплинам и производственных практик, выполнения внеаудиторной работы студентов и работы преподавателей колледжа, курсов дополнительной профессиональной подготовки. Компьютеры работают в две смены — в среднем 12 часов в день.

Программное обеспечение вычислительной техники формируется двумя путями:

- приобретение лицензионного программного обеспечения для установки на ПК в учебных лабораториях и на ПК администрации и учебно-вспомогательного персонала;
- использование свободно распространяемого и условно-бесплатного программного обеспечения в учебных лабораториях.

В настоящее время в рамках отведенных финансовых средств проводится замена устаревших компьютеров на современные. Устаревшие компьютеры и периферийное оборудование (например, принтеры) используются для проведения практических занятий со студентами специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.

Компьютерная техника широко применяется для подготовки документов в работе следующих служб колледжа:

- отдел кадров;
- учебная часть;
- канцелярия;
- бухгалтерия.

Для обеспечения сохранности материальных ценностей и обеспечения безопасности сотрудников и студентов заключен договор по охране объектов по средствам тревожной сигнализации – средства экстренного вызова тревожной группы, с подключением на ПЦО. Проведен ряд мероприятий по

совершенствованию противопожарной безопасности, смонтирована и работает во всех учебных корпусах и общежитиях система мониторинга автоматических установок пожарной сигнализации и система оповещения людей о пожаре с радиопередающим абонентским комплектом с выводом тревожных и сервисных сигналов по радиоканалу на пульт централизованного наблюдения центрального пункта пожарной связи ФПС города. Все корпуса оснащены системой видеонаблюдения

Для занятий физической культурой и спортом имеются: спортивный зал и тренажерный зал; столы для настольного тенниса (4 шт.); баскетбольные щиты с кольцами (6 шт.); баскетбольные мячи (30 шт.); футбольные мячи (5 шт.); волейбольные мячи (22 шт.); волейбольные сетки (2 шт.); бадминтонные сетки (1 шт.); силовые тренажеры (8 шт.); гимнастические маты (9 шт.); измерительная рулетка (2 шт.); теннисные ракетки (10 шт.) и мячи; скакалки (20 шт.); медболы (2 шт.).

Учебные занятия проводятся в спортзале колледжа и на городском стадионе «Ермак».