

## Материально-техническая база колледжа

Для организации учебного процесса ГБПОУ РО «НМК» использует 6583м<sup>2</sup> 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
<b>Кабинеты</b>		
<b>100</b>	Типовых узлов и средств автоматизации Автоматизация производства Автоматизация технологических процессов	Глазков Александр Владимирович
<b>101</b>	Технического регулирования и контроля качества	Глазков Александр Владимирович
<b>102</b>	Технологии оборудования производства электротехнических изделий	Понарина Татьяна Анатольевна
<b>103</b>	Проектирование цифровых устройств вычислительной техники	Березнева Евгения Ивановна
<b>105</b>	Технология машиностроения	Пулич Светлана Трофимовна
<b>106</b>	Процессов формообразования и инструментов технологии обработки материалов	Петрова Оксана Викторовна
<b>107</b>	Географии, биологии	Батаева Ирина Владимировна
<b>120</b>	Иностранного языка	
<b>122</b>	Приемная комиссия	Батаева Ирина Владимировна
<b>124</b>	Организация коммерческой деятельности и логистики Междисциплинарных курсов Бухгалтерского учета. Финансов, налогов и налогообложения. Документационного обеспечения управления. Коммерческой деятельности.	Гончарова Надежда Ивановна
<b>126</b>	Технологического оборудования отрасли. Монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования. Подготовки к итоговой государственной аттестации	Тиманова Светлана Анатольевна
<b>130</b>	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин. Социально-экономических дисциплин	Урюпина Людмила Михайловна
<b>131</b>	Истории.	Буйновская Ольга Петровна
<b>132</b>	Социальной психологии	Буйновская Ольга Петровна
<b>134</b>	Технической механики	Яковенко Тамара Дмитриевна
<b>135</b>	Инженерной графики. Метрологии и стандартизации, стандартизации и сертификации. Стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия.	Неижко Людмила Алексеевна
<b>137</b>	Менеджмента и технологии организации. Менеджмента. Маркетинга. Менеджмента и маркетинга.	Карпова Марина Петровна
<b>138</b>	Математики. Математики и статистики. Статистики.	Власова Лариса Михайловна
<b>139</b>	Основ компьютерного моделирования	Ивлиева Ольга Владимировна
<b>140</b>	Информатики	Плотникова Наталья

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

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

<b>303</b>	Аспирации и пневмотранспорта. Мукомольной продукции. Крупяной продукции. Комбикормовой продукции	Беляева Татьяна Петровна
<b>302а</b>	Материаловедения	Скарга Галина Ивановна
<b>304</b>	Права	Масюк Роман Анатольевич
<b>308</b>	Русского языка и литературы	Маркина Александра Сергеевна
<b>311</b>	Технического оснащения торговых организаций и охраны труда. Товароведения. Товароведения и экспертизы непродовольственных товаров. Технического оснащения торговых организаций.	Корнеева Алла Витальевна
<b>312</b>	Зерновых культур	Беляева Татьяна Петровна
<b>141</b>	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 тренажёры (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».