

6.2. Материально-техническая база

Техникум располагает двумя учебными корпусами, тремя учебными мастерскими, двумя общежитиями, двумя спортивными залами, нежилым зданием ОБК, общая площадь которых составляет 53273,8 кв. м.

Учебно-материальная база состоит из 87 кабинетов, 35 лабораторий, 3-х зданий, отведенных под учебные мастерские, 2 спортивных зала, 2 библиотеки, 2 читальных зала, оснащённых всем необходимым для проведения лекционных и лабораторно-практических занятий.

Лаборатории:

Автоматизации производства

Вычислительной техники

Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств

Двигателей внутреннего сгорания

Информатики

Информатики и компьютерной обработки документов

Информатики и систем электронного документооборота

Информационных технологий в профессиональной деятельности - 2

Информационных технологий в профессиональной деятельности

ЛАБОРАТОРИЯ - УЧЕБНАЯ КАНЦЕЛЯРИЯ (служба документационного обеспечения управления)

Материаловедения -2

Метрологии, стандартизации и сертификации

Монтажа, эксплуатации, ремонта и наладки электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Обработки информации отраслевой направленности

Обработки металлов давлением

Программирования и баз данных

Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем

Ремонта автомобилей

Термической обработки металлов и сплавов

Техническая механика электротехника и автоматизация производства

Технических средств обучения

Технического обслуживания автомобилей

Технологических процессов обработки металлов давлением

Финансов сектора государственного (муниципального) управления

Электрических машин

Электрических машин и электропривода

Электромонтажная

Электрооборудования автомобилей

Электрооборудования цехов обработки металлов давлением

Электроснабжения промышленных и гражданских зданий

Электротехника и электроники электрооборудования автомобилей

Электротехники и основ электроники

Электротехники и электроники

Лаборатории оборудованы демонстрационными столами, наглядными пособиями, лабораторными комплектами для проведения практических работ, вытяжными шкафами, комплектами ученической мебели.

Кабинеты:

Английский язык

Архивоведения

Архитектуры электронно-вычислительных машин и вычислительных систем

Безопасности жизнедеятельности

Безопасности жизнедеятельности и охраны труда

Безопасности жизнедеятельности правила безопасности дорожного движения

Географии

Государственной и муниципальной службы

Гражданского, семейного права и гражданского процесса

Гуманитарных и социально-экономических дисциплин

Дисциплин права

Инженерная графика компьютерная графика

Инженерной графики и охраны труда

Иностранного языка

Иностранного языка в профессиональной деятельности

Информатики -2

Информатики и вычислительной техники

Информатики и информационных технологий

Информационных технологий для курсового и дипломного проектирования

Истории - 2

Истории и основ философии

Истории и философии

Конституционного и административного права

Математики - 2

Междисциплинарных курсов

Менеджмента в социальной работе

Менеджмента и экономики организации

Метрологии, стандартизации и сертификации - 2

Монтажа, наладки и эксплуатации электрических сетей

Научно-исследовательской деятельности студентов

Немецкий язык

Оборудования цехов обработки металлов давлением

Обработки информации отраслевой направленности

Обществознания, философии

Операционных систем и сред

Основ экологического права

Охраны труда -2

Права социального обеспечения

Правового обеспечения профессиональной деятельности и дисциплин права

Промышленной безопасности и охраны труда

Профессиональной этики и психологии делового общения

Психологии

Психологии и андрологии; возрастной психологии и педагогики, семейного
Разработки, внедрения и адаптации программного обеспечения отраслевой
направленности

Русского языка и литературы - 2

Социально - экономических дисциплин

Социального патронажа лиц пожилого возраста и инвалидов

Социально-правовой и законодательной основы социальной работы с семьей и
детьми

Социально-экономические дисциплины. Правовое обеспечение
профессиональной деятельности. Экономика организации основы
предпринимательства. Технология.

Социально-экономических дисциплин - 2

Статистики

Статистики и экономической теории

Теоретических основ социальной работы делопроизводства социально-
медицинских основ профессиональной деятельности основ деловой культуры

Теории государства и права

Теории и методики социальной работы

Теории информации

Теплотехники

Техническая механика электротехника и автоматизация производства

Технического обслуживания и ремонта автомобилей

Технической механики

Технологии производства

Технологий социальной работы

Технологических процессов обработки металлов давлением

Технология металлообработки и работа металлообрабатывающих цехов,
материаловедения

Трудового права

Физика, астрономия

Физики

Химии

Химия, биология, естествознание, экология

Экологии металлургического производства

Экологических основ природопользования и безопасности жизнедеятельности

Экономики и менеджмента

Экономики организации

Экономики организации и управления персоналом

Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной
деятельности

Экономики-статистики бухгалтерского учёта финансов, денежного обращения и
кредит менеджмента и предпринимательства налогового контроля и
администрирования, управления финансами организаций, финансового контроля
самостоятельных работ

Электробезопасности

Электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Электротехники

Кабинеты техникума оснащены плакатами и картами для преподавания общеобразовательных дисциплин, в том числе:

- кабинет математики - комплект плакатов «Математические таблицы для оформления кабинета»;
- кабинет химии - комплект плакатов «Основы химических знаний», таблица «Растворимость веществ в воде», таблица Д.И. Менделеева;
- кабинет физики - комплект плакатов «Международная система единиц СИ», таблица «Физические постоянные»;
- кабинет географии: карта социально - экономическая «Австралия и Новая Зеландия», карта социально - экономическая «Государства Африки», карта социально - экономическая «Государства Зарубежной Азии», карта социально - экономическая «Государства Зарубежной Европы», карта социально - экономическая «Государства Латинской Америки», карта социально - экономическая «Государства Северной Америки», карта «Глобальные проблемы человечества».

Для организации образовательного процесса по реализуемым специальностям и рабочим профессиям среднего профессионального образования 8.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий», 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», 09.02.07 «Информационные системы и программирование», 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию оборудования по отраслям экономики», 15.01.05 «Сварщик», 22.02.05 «Обработка металлов давлением», 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», 38.02.06 «Финансы», 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)», 39.01.01 «Социальный работник», 39.02.01 «Социальная работа», 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения», 46.02.01 «Документационное обеспечение управления и архивоведение» в кабинетах и лабораториях установлено необходимое оборудование.

Мастерские.

Мастерские техникума имеют площадь 40153,5 квадратных метров, состоящие из следующих мастерских, имеющих оборудование:

1). Токарная мастерская:

Наименование	Количество
Станок токарно-винтовой SN-401	4
Станок токарно-винторезный CDS 6250B	2
Станок радиально-сверлильный PROMA RB-38	1
Защитный кожух	2
Верстак слесарный	1
Станок пильно-отрезной 8725	1
Приспособление для мех. пилы	1
Подставка	1
Инструментальный стол	32
Станок заточной 3К634	3
Пылеулавливающий агрегат ПА-12м	2
Станок токарно-винторезный 16Б16КП	1
Станок токарно-винторезный 16И05А	6

Станок токарный 16Б05П	1
Станок токарно-винтовой SN-401x100P	2
Строгальный станок 7305	1
Станок токарно-винторезный 16Б16КП	1
Станок токарно-винторезный SPA 8x1500	1
Стеллаж инструментальный	6
Парта ученическая	6
Стул ученический	15
Комплект рабочего места преподавателя	1
Шкаф инструментальный	6
Таль электрическая 0,5	2
Штангенциркуль	13
Наглядное пособие	9
Пожарный пост с инвентарём	2
Ящик для стружки	2
Набор метчиков и плашек 6,8,10,12,14 с мел. шаг.	1
Набор свёрл от 2 до 12 по факту (от 1 до 7.5)	1
Молоток 500 гр. с ручкой кВ. 6	10
Ключи комбинир 8-17мм. MATRIX 6 шт. мат. полир.	1
Экран	1
Стойка передвижная	1
Тележка перекатная	1
Плашка коническая 3/4	2

2). Фрезерная мастерская.

Наименование	Количество
Станок вертикально-фрезерный 6Т-12-1	4
Станок вертикально-фрезерный 6Р-11	3
Станок вертикально-фрезерный 6Т-10	1
Фрезерный станок 6Е75ПФ1	1
Фрезерный широкоуниверсальный ст-к 6Д81ш	1
Станок вертикально-фрезерный 6Т-80	2
Фрезерный широкоуниверсальный ст-к 6Д81	1
Фрезерный станок 6Е75ПФ1	1
Станок вертикально-фрезерный 6Т-82г	1
Станок горизонтально-фрезерный 6Т82-1	1
Фрезерный станок 6Е75ПФ1	1
Станок радиально-сверлильный 2К 52	1
Станок вертикально- сверлильный 2Н-135	1
Станок заточной 3Б634	2
Фрезерный станок 6Е75ПФ1	1
Станок горизонтально-фрезерный 6Р-81Г	1
Станок горизонтально-фрезерный 6Р81	1
Таль электрическая 0,5	1
Пылеулавливающий агрегат ПА-12м	1
Патрон цанговый с хвостовиком	2
Фреза дисковая д 200 мм. h-4мм.	10
Фреза концевая с ц/хв. 4-х пёр. d 10,0	13

Инструментальная тумба	18
Парта ученическая	6
Стул ученический	13
Комплект рабочего места преподавателя	1
Печь сушильная	1
Шкаф инструментальный	4
Тумба для ветоши	1
Наглядное пособие	5
Стеллаж инструментальный 9+1 в токарной	10
Вешалка металлическая	1
Тиски станочные 200 мм.	5
Защитный экран	2
3). Электромастерская.	
Наименование	Количество
Верстак слесарный	2
Верстак слесарный	3
Рабочее место электромонтёра	15
Стол преподавателя	1
Стул мягкий	1
Стол ученический	11
Стул ученический	23
Сверлильный станок без №	1
Распределительное устройство 0,4 кВ	1
Скамья	2
Пульт управления стендами с двигателями	1
Комплект двигателей	1
Полуавтомат перемоточный	1
Полуавтомат перемоточный	1
Сварочный аппарат	1
Наглядное пособие	10
Доска аудиторная	1
Стенд для программирования PRO-reley	6
Стенд – обслуживание и ремонт ВРУ 0,4 кВ (Шкаф предохранителей)	1
Универсальный лабораторный стенд «Квартирный щиток»	6
Электроснабжение промышленных предприятий НТЦ-10.000	1
Универсальный лабораторный стенд «Схемы пуска трехфазного двигателя», сменная панель	2
Стенд лабораторный «Исследование работы асинхронного двигателя (САД-2)»	2
Универсальный лабораторный стенд «Коммутация распределительных коробок»	6
Стеллаж	
Сейф	1
Тумба	3
Стол-тумба	1

Этажерка	1
Вешалка для одежды	1
Инструментальный шкаф	1
4.) Слесарно-механическая мастерская	Количество

Наименование	
Шкаф	1
Стеллаж	2
Тумба	1
Инструментальный стол	6
Стеллаж металлический	1
Стол одно тумбовый	1
Инструкционная карта	6
Наглядное пособие	13
Верстак слесарный	1

Наименование	Количество
Стол преподавателя	1
Инструментальный шкаф	1
Стеллаж металлический	5
Ключи комбинированные 6-22 мм. 9 шт.	1
Ключи накидные и рожковые (комплект)	1
Набор головок	1

5).Слесарная мастерская:

Наименование	Количество
Болгарка УШМ Ресанта	3
Верстак слесарный	11
Верстак слесарный (из столярной)	2
Доска аудиторная	1
Защитные открытые очки COM3 O2 SPECTRUM 10210	30
Инструментальный стол	1
Инструментальный шкаф	3
Молоток слесарный 500 гр.	5
Молоток слесарный 600 гр.	5
Наглядное пособие	14
Парта ученическая (номера, как в токар.)	6
Пылеулавливающий агрегат ПА-12м	1
Разметочная плита	2
Станок вертикально-сверлильный 2Н-118	1
Станок вертикально-сверлильный 2Н-135	1
Станок заточной 3К63З	1
Стеллаж	4
Стенд	1
Стол преподавателя	1
Стул ученический	13
Тумба деревянная	1
Тумба для ветоши	1
Фрезерный станок	1
Щетка Союз	20

Щетки сметки «Никище»	20
6).Столярная мастерская:	
Деревообрабатывающий станок СВА2м	3
Пильно-строгальный станок ЦА-2А	1
Пила дисковая для мех. обработки	1
Ленточно-пильный станок ЛС-80	1
Эл. Рубанок	1
Эл. фрезер (в токарной)	1
7).Сварочная мастерская:	

Наименование	Количество
Аргонная установка УДГ-201	1
Заточный станок З К-634	1
Краги сварщика спилковые Диггер УЛАН	5
Кувалда 1500 грамм с фибергласовой рукояткой Gigant SLH15-1	1
Кувалда 2000 грамм Gigant SLH20-1	1
Маска сварщика ESAB Eco-Arc II	10
Маска сварщика хамелеон BLASK MASK АСФ810 Naturl Color	2
Молоток сварщика START HA625-350 г	5
Полуавтомат ПДГ-160 РБ Звезда (220В, 40-160А, 30кг) с/г	1
Полуавтомат ПДГ-160 РБ Звезда (220В, 40-160А, 30кг) с/г	1
Полуавтомат ПДГ-160 РБ Звезда (220В, 40-160А, 30кг) с/г	1
Полуавтомат ПДГ-200 РБ Звезда (220В, 10-200А, 34кг) с/г	1
Полуавтомат ПДГ-200 РБ Звезда (220В, 10-200А, 34кг) с/г	1
Полуавтомат ПДГ-200 РБ Звезда (220В, 10-200А, 34кг) с/г	1
Пылеулавливающий агрегат ПА2-12м	1
Сварочный аппарат	1
Сварочный аппарат ВД-306	1
Сварочный аппарат ВДМ-101	1
Сварочный полуавтомат TELWIN Bimax	1
Станок вертикально-сверлильный 2Н 135	1
Трансформатор сварочный SG-160 53102	1
Трансформатор сварочный SG-160 53102	1
Углошлифовальная маш. 1вруч. G23 SR мощность 2кВт диаметр диска 230мм	1
Установка плпз. рез. MITECH CUT-40 в кейсе (220V,мах до 12 mm ПН60%)	1

Учебные мастерские.

Учебные мастерские техникума имеют площадь 250 квадратных метров и состоят из следующих участков:

- слесарный – 16 рабочих мест;
- механический – 25 металлообрабатывающих станков;
- электромонтажный и электроизмерительный – 16 рабочих мест (8 стендов);
- склад инструментов, материалов, готовой продукции;
- технического обслуживания и ремонта автомобилей.

Для организации практической подготовки, в учебных мастерских, имеется оборудование:

- 16 верстаков слесарных с тисками и табуретами,
- 1 токарный станок,
- 4 фрезерно - сверлильных станка,
- 2 станка вертикально - сверлильных,
- 2 заточных (точильных) станка,
- 1 универсальный лабораторный стенд для исследования режимов работы и способов регулирования угловой скорости вращения двигателей постоянного тока, с независимым последовательным возбуждением,
- 1 лабораторный стенд для исследования режимов работы и способов регулирования угловой скорости вращения трехфазного асинхронного электродвигателя и характеристик генератора постоянного тока,
- 5 учебно-лабораторных стендов для проведения работ по теоретической электротехнике,
- 1 учебно-лабораторный стенд "Монтаж и наладка электрооборудования предприятий и гражданских сооружений" НТЦ-10.000,
- 2 учебно - лабораторных стенда электроника и МПСО НТЦ-05.100,
- 2 стенда (панели) для учебной практики по сборке схем однофазного электронного счетчика,
- 1 стенд (панель) для учебной практики по сборке схем трехфазного электронного счетчика,
- 1 стенд (панель) для учебной практики по сборке схемы трехфазного асинхронного двигателя,
- 1 стенд в настольном варианте для крепления сменных лабораторных панелей,
- 10 комплектов различных инструментов и приспособлений по слесарному делу для учебного кабинета,
- 20 комплектов различных инструментов контрольно-измерительных и разметочных для учебного кабинета,
- 3 ноутбука и 84 компьютера в сборе, с лицензионным программным обеспечением,
- 7 единиц жидко - кристаллических телевизоров,
- 8 столов - стендов лабораторных, для проведения практических работ в мастерских техникума, на общую стоимость 4437,7 тыс. руб.

Спортивный зал I:

Наименование	Количество
Учительский стол	1
Учительский стул	1
Стулья ученические	1
Тумбочка	1
Стенды	1
Часы	1
Вешалка	1
Аптечка	1
Канат для лазания	1
Мяч волейбольный	8

Мяч набивной 1кг. Чехол тентованный	2
Мяч набивной 3кг. Чехол тентованный	2
Мяч баскетбольный	5
Мяч футбольный	5
Скакалка резиновая	10
Маты	10
Лестница гимнастическая	2
Шкаф навесной закрытый красный под 2 огнетушителя	1
Гимнастическая скамейка	4
Теннисный стол Ketler Match	2
Гантели 8кг	2
Гантели 4кг	2
Гантели 1,5кг	2
Беговая дорожка	1
Костюм камуфляжный	14
Тельняшка	10
Тир мультимедийный	1
Силовой центр Ketler Classik	1
Силовой центр Torneo Apoll	1
Музыкальный центр «Самсунг» 13106048	1
Компьютер 13303001, 13210047	2
Принтер Samsung ML	1

Спортивный зал II:

Наименование	Количество
Многопролетные параллельные брусья	1
Лабиринт	1
Разрушенный мост	1
Перекладина гимнастическая	1

В техникуме имеются 6 компьютерных лабораторий с общим количеством персональных компьютеров 286 штук с современным программным обеспечением. Образовательный процесс оснащен мультимедийным оборудованием и современными плазменными панелями в количестве 23 штуки.

Техникум имеет доступ к современной производственной базе АО «Алюминий Металлург Рус», что повышает качество практической подготовки студентов.

Для социально-бытового обеспечения студентов и работников имеется медицинский кабинет, который обслуживает медицинская сестра (профилактическая работа, оказание первой помощи).

Для проведения физической культуры и спорта имеются 2 спортивных зала и кабинет спортивного инвентаря. Для проведения учебных и секционных занятий по физической культуре используются спортивные сооружения, спортивные площадки и помещения учреждения, оснащённые спортивным инвентарем. В том числе: весовые плиты 20 кг и 40 кг стандартные, гриф Ketler, гриф Torneo гантельный, 2 единицы силовых центров Ketler Classik, 2 единицы теннисных столов Ketler Match 3.0.

Для организации занятий по физической культуре, работы спортивных секций, проведения спортивных олимпиад и соревнований используются: городской стадион, залы детской спортивной школы, а также помещения городского Дворца спорта на договорной основе.

В общежитиях имеются помещения социально-бытовой ориентированности: комната досуга, гигиенические комнаты, кухня с электроплитами, комната самоподготовки.

Библиотеки имеют читальные залы (60 посадочных мест), общее количество учебно-методической литературы 13007 экземпляра, в том числе обязательной учебно-методической литературы – 11989 экземпляра.

В образовательном учреждении имеется сеть Интернет, локальная сеть, электронная почта, факс, три единицы множительной техники, электронно-информационные базы данных и электронная литература, состоящие из систем Консультант Плюс, Гарант. Для обеспечения удобства работы с цифровыми ресурсами используется файловый сервер, входящий в состав материально-технического обеспечения всего образовательного учреждения.