Объекты для проведения практических занятий

Техникум располагает достаточной производственной базой для проведения практических занятий, производственного обучения, организации практики для получения первичных профессиональных навыков.

Для организации практического обучения по 11 специальностям и 7 профессиям в техникуме имеются специально оборудованные лаборатории, мастерские.

08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»

Лаборатории:

- электротехники и электроники;
- гидравлики, теплотехники и аэродинамики;
- автоматики и телемеханики систем газоснабжения.

Мастерские:

- слесарная;
- заготовительная.

Полигоны:

учебно-тренировочный полигон по отработке навыков выполнения газоопасных работ.

09.02.07 «Информационные системы и программирование (программист, разработчик веб и мультимедийных приложений, специалист по информационным системам)»

Лаборатории:

Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств

Проектирования, разработки и оптимизации веб-приложений

Организации и принципов построения информационных систем

Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем

Программирования и баз данных

Информационных ресурсов

Разработки веб-приложений

Мастерские:

Разработки дизайна веб-приложений

Студии:

Инженерной и компьютерной графики

Разработки дизайна и веб-приложений

38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)»

Лаборатории:

Информационных технологий в профессиональной деятельности

Учебная бухгалтерия

38.02.05 «Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров»

Лаборатории:

Информационных технологий в профессиональной деятельности

Товароведения и экспертизы продовольственных товаров

Товароведения и экспертизы непродовольственных товаров

Логистики

Технического оснащения торговых организаций

Мастерские:

Учебный магазин

Учебный склад

11.02.17 «Разработка электронных устройств и систем»

Лаборатории:

Электротехники

Электронной техники

Технологических процессов производства электроники

Систем автоматизированного проектирования

Технического обслуживания и ремонта радиоэлектронной техники

Микропроцессорной техники и встраиваемых устройств

Мастерские:

Электрорадиомонтажа

20.02.02 «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Лаборатории:

Электрооборудования и электротехники

Выполнения поисково-спасательных работ

Организации тушения пожаров

Аварийно-спасательных работ с применением систем канатного доступа

Организации жизнедеятельности в природной среде и чрезвычайных ситуаций

Электрооборудования автомобилей

Технического обслуживания и ремонта автомобилей

Пожарной и аварийно-спасательной техники

Мастерские:

По эксплуатации аварийно-спасательного, газоспасательного, пожарного оборудования и инструментов

По эксплуатации беспилотных авиационных систем и робототехники

Слесарные

Электромонтажные

Тренажеры, тренажерные комплексы:

По вождению автомобилей

Учебный пожарный гидрант

38.02.03 «Операционная деятельность в логистике»

Лаборатории:

Планирования и организации логистических процессов

38.02.07 «Банковское дело»

Лаборатории:

Информационных технологий в профессиональной деятельности

Мастерские:

Учебный банк

40.02.02 «Правоохранительная деятельность»

Полигоны:

Криминалистические полигоны

Полигоны для отработки навыков оперативно-служебной деятельности в соответствии с профилем подготовки

43.02.12 «Технология эстетических услуг»

Лаборатории:

Информатики и информационных технологий

Технологии маникюра и художественного оформления ногтей

Технологии педикюра

Технологии косметических услуг

Технологии коррекции тела

Мастерские:

Салон эстетических косметических услуг

43.02.17 «Технологии индустрии красоты

Лаборатории:

Информационного обеспечения профессиональной деятельности

Технологии косметических услуг

Рисунка и живописи

Технологии услуг по уходу за телом

Технологии маникюра и художественного оформления ногтей

Технологии педикюра

09.01.01 «Наладчик аппаратного и программного обеспечения»

Лаборатории:

Электротехники с основами радиоэлектроники

09.01.04 «Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем»

Лаборатории:

Основ электротехники и электроники

Настройки и обеспечения программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем

Информационных технологий

Мастерские:

Ремонта и обслуживания устройств инфокоммуникационных систем

15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)»

Лаборатории:

Материаловедения

Электротехники и сварочного оборудования

Испытания материалов и контроля качества сварных соединений

Мастерские:

Слесарные

Сварочная для сварки металлов

Сварочная для сварки неметаллических материалов

Полигоны:

Сварочный

23.01.08 «Слесарь по ремонту строительных машин»

Лаборатории:

Материаловедения

Двигателей внутреннего сгорания

Гидравлического оборудования строительных машин

Электрооборудования и автоматики строительных машин и автомобилей

Эксплуатации и ремонта строительных машин и автомобилей

Мастерские:

Слесарные

Электромонтажная

Электрогазосварочная

29.01.08 «Оператор швейного оборудования»

Мастерские:

Швейная

46.01.01 «Секретарь»

Лаборатории:

Информационных технологий в профессиональной деятельности

54.01.20 «Графический дизайнер»

Лаборатории:

Материаловедения

Живописи и дизайна

Художественно-конструкторского проектирования

Мультимедийных технологий

Графических работ и макетирования

Макетирования и 3D-моделирования

Мастерские:

Учебно-производственная мастерская (печатных процессов)

09.02.02 «Компьютерные сети»

Лаборатории:

Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств

Электрических основ источников питания

Эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры

Программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры

Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных

Организации и принципов построения компьютерных систем

Информационных ресурсов

Мастерские:

Мастерские монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры

Полигоны:

Администрирования сетевых операционных систем

Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры

Студии:

проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики

Тренажеры, тренажерные комплексы:

Психологической релаксации

Тренажерный зал общефизической подготовки

15.02.07 «Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)»

Лаборатории:

Электротехники

Технической механики

Электронной техники

Материаловедения

Электротехнических измерений

Автоматического управления

Типовых элементов, устройств систем автоматического управления и средств измерений

Автоматизации технологических процессов

Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления

Технических средств обучения

Мастерские:

Слесарные

Электромонтажные

Механообрабатывающие

11.02.02 «Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)»

Лаборатории:

Электротехники

Электронной техники

Материаловедения, электрорадиоматериалов и радиокомпонентов

Вычислительной техники

Измерительной техники

Радиотехники

Технического обслуживания и ремонта радиоэлектронной техники

Технических средств обучения

Мастерские:

Слесарные

Электромонтажные

Наладки и регулировки радиоэлектронной техники

15.02.16 «Технология машиностроения»

Лаборатории:

Метрологии, стандартизации и сертификации

Процессов формообразования, технологической оснастки и инструмента

Информационные технологии в планировании производственных процессов

Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ

Мастерские:

Слесарная

Участок станков с ЧПУ

15.02.08 «Технология машиностроения»

Лаборатории:

Технической механики

Материаловедения

Метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия

Процессов формообразования и инструментов

Технологического оборудования и оснастки

Информационных технологий в профессиональной деятельности

Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ

Мастерские:

Слесарная

Механическая

Участок станков с ЧПУ

09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

Лаборатории:

Технологии разработки баз данных

Системного и прикладного программирования

Инфокоммуникационных систем

Управления проектной деятельностью

Полигоны:

Вычислительной техники

Учебных баз практики

Бизнес-инкубаторы:

Инновационно-технологический

Тренажеры, тренажерные комплексы:

Тренажерный зал

23.01.03 «Автомеханик»

Лаборатории:

Материаловедения

Технических измерений

Электрооборудования автомобилей

Технического обслуживания и ремонта автомобилей

Технического оборудования заправочных станций и технологии отпуска горюче-смазочных материалов

Мастерские:

слесарные

электромонтажные

Тренажеры, тренажерные комплексы:

по вождению автомобиля

Спортивный комплекс:

Спортивный зал

Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий

Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы

23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин»

Лаборатории:

материаловедения

технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин

Мастерские:

слесарные

электромонтажные

Спортивный комплекс:

Спортивный зал

Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий

Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы

Лаборатории и кабинеты оснащены оборудованием, стендами, макетами, действующими тренажерами, средствами вычислительной техники в соответствии с программными требованиями. Для осуществления эффективного и современного учебного процесса 13 аудиторий и лабораторий оснащены мультимедийным оборудованием (DVD-плееры, телевизоры, проекторы, компьютеры, мониторы), 4 кабинета оборудованы интерактивной мультимедийной доской. Рабочие места преподавателей снабжены персональными компьютерами, периферийными устройствами (принтеры, сканеры) с необходимым программным обеспечением. Во всех кабинетах и лабораториях имеются инструкции по технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности, журналы регистрации инструкций на рабочем месте. Все рабочие места в техникуме аттестованы. Санитарно-гигиенические требования и нормы, требования техники безопасности соблюдаются.

Лаборатории техникума оснащены специализированным лабораторным

оборудованием:

- учебной машиной МИ20 проведения испытаний образцов металла на растяжение и сжатие;

- стендами для выполнения лабораторных работ по «Электротехнике и электронике» типа НТЦ-01;

- лабораторным стендом НТЦ-0,5 «Электроника» и др. стендами, типовыми образцами электрооборудования и полным перечнем контрольно-измерительных приборов;

- лабораторной станцией ELVISII на базе системы визуального проектирования Lab View с виртуальными лабораториями: «Микроприводы», «Теоретические основы электротехники», «Силовая электроника», «Операционные усилители» и «Программирование микропроцессорных устройств»;

- стендом для изучения и калибровки компьютерных измерительных систем KL-600;

- лабораторными рабочими местами для сборки и изучения цифровых и аналоговых схем.

Кроме этого лаборатории техникума имеют современные устройства, используемые в промышленности: сенсорные панели оператора, программируемые реле ОВЕН ПР110 и Array SR, программируемые контроллеры Unitronics и Delta, комплект автоматизированных рабочих мест Link World, сервер Imango (Intel R2308SHDR / Intel Xeon E5-2420 1.9GHz*2 /8GbDDR3 1333MHzReg).

Для успешной подготовки специалистов-товароведов приобретены рабочее место товароведа, торговое оборудование магазина непродовольственных товаров, натуральные образцы непродовольственных товаров.

Для подготовки востребованных специалистов-бухгалтеров специализированная лаборатория получила комплект ноутбуков Lenovo Idea Pad B570 (16шт) и автоматизированное рабочее место Link World (Lync Sys Touch Memory U12).

На базе ГБПОУ КК «АМТ» с 25.11.2015 года функционирует Ресурсный центр «Магистраль», который обеспечивает подготовку по рабочим профессиям в сфере дорожного строительства и реализацию образовательных программ дополнительного профессионального образования по данному профилю в соответствии с современными требованиями рынка труда. В ресурсном центре «Магистраль» работает учебно-производственное оборудование: Трактор-Экскаватор ЭО-2621 В-3, Экскаватор-погрузчик VOIVO BI 61 B, Бульдозер ПТ-10М.0111-1Е, Трактор МТЗ-80, Трактор МТЗ-82, Трактор Т-150 К, Автогрейдер Volvo G930, Седан ВАЗ 21070, Легковой ГАЗ 31105, Легковой ВАЗ-21053 LADA 2105, Легковой ВАЗ-21053 LADA 2105, Самосвал ГАЗ САЗ 3507, Самосвал ГАЗ САЗ 53, Самосвал КАМАЗ 5511.

Ресурсный центр оснащен учебно-лабораторным оборудованием:

 Кабинет «Устройство, техническое обслуживание и ремонт дорожно-строительных машин»

 Лаборатория «Техническое обслуживание и ремонт дорожно-строительных машин (ДСМ). Диагностика (ДСМ). Сервисного обслуживания ДСМ.»

 Тренажеры по вождению дорожно-строительной техники

 Кабинет Организация и технология производства дорожно-строительных работ

 Кабинет Обеспечение безопасности движения

 Кабинет учебно-проектной деятельности. Конференц зал.

 Учебно-лабораторное оборудование для лаборатории "Диагностика ДСМ"

 Учебно-лабораторное оборудование для лаборатории "Сервисное обслуживание ДСМ"

 Учебно-лабораторное оборудование для лаборатории «Техническое обслуживание и ремонт ДСМ».

В кабинетах Ресурсного центра установлена современная техника:

 Полногабаритный тренажер грейдера ДЗ-93 FORWARD

 Тренажер фронтального мини погрузчика FORWARD

 Полногабаритный автотренажер "КАМАЗ" FORWARD

 Полногабаритный, профессиональный тренажер современного бульдозера FORWARD

 Полногабаритный автотренажер "КАМАЗ" FORWARD

 Компактный тренажер одноковшового гидравлического экскаватора FORWARD

 аппарат диагностический для контроля физиологических параметров "АРМИС"

 Оториноофтальмоскоп (набор диагностический для врача общей практики) П-1-100

 Экзаменационный класс "Forward CC-10 Теоретический экзамен в ГИБДД Сетевая версия

 Компьютерный комплект удаленного рабочего места ВКС HP3400MT.

В 2016 году на базе техникума создан многопрофильного центра прикладных технологий по направлению «Промышленная автоматика» произведен капитальный ремонт лаборатории с заменой электропроводки.

Для оснащения МПЦПТ закуплены и установлены 20 специализированных рабочих мест для обучающихся с антистатическими табуретами и специализированное место мастера. Рабочие места оснащены местной вытягивающей вентиляцией. В центре имеются мобильные стойки для комплектующих и документации, а также стойка демонстрационная приборная.

Для комплектования рабочих мест контрольно-измерительной аппаратурой приобретены:

- современные цифровые двухканальные функциональные генераторы

- современные цифровые двухканальные осциллографы

- настольные универсальные мультиметры

- приборы комбинированные USB

- источники питания

Для обеспечения многопрофильности подготовки закуплено специализированное оборудование:

• Для специалистов в области автоматизации технологических процессов и промышленной автоматики:

- калибраторы процессов

- видеоскопы

- магнитометры

- тахометры

- пирометры

• Для специалистов в области электромонтажа и монтажа электрооборудования:

- мегаомметры

- токовые клещи/тестеры заземления

- мультиметр-мегаомметры

- автотрансформаторы различной мощности от 0,5 до 3 kVA

- частотные преобразователи

- электродвигатели трехфазные асинхронные

• Для специалистов в области наладки средств автоматизации и радиоэлектронной аппаратуры:

- измерители уровня электромагнитного фона

- измерители RLC

Для многопрофильного центра приобретены также:

- станок шинообрабатывающий ШГС – 150;

- настольный фрезерно-гравировальный станок 3040а12;

- стенд лабораторный «Кодирование информации»;

- стенд лабораторный «Волоконно-оптические линии»;

- стенд лабораторный «Линии передачи информации