

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 7 специальностям и 2 профессиям в техникуме имеются специально оборудованные лаборатории, мастерские.

38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)»

Лаборатории:

Информационных технологий в профессиональной деятельности
Учебная бухгалтерия

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

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

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

15.02.08 «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 В1 61 В, 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 СА3 3507, Самосвал ГАЗ СА3 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 НР3400МТ.

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 автоматике:

- 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 3040a12;
- стенд лабораторный «Кодирование информации»;
- стенд лабораторный « Волоконно-оптические линии»;
- стенд лабораторный «Линии передачи информации».