

Для проведения практических занятий техникум оснащен специальным оборудованием и иными материально-техническими средствами:



Скалодром

На втором этаже общественно-бытового корпуса расположен Скалодром высотой 7 метров и площадью 70 м². На трассе скалодрома осуществляется альпинистская подготовка обучающихся.



Спортивная площадка

На внутренней территории техникума имеется спортивная площадка. Площадка предназначена для занятий Пожарно-строевой подготовкой, так же на данной площадке установлен учебный пожарный автомобиль и полоса препятствий.



Спортивная площадка (стадион)

На прилегающей территории техникума имеется спортивная площадка, поле для игры в мини футбол. Площадка так же используется при проведении Олимпиад и соревнований по Пожарно-спасательным работам. Спортивная площадка площадью 12 365 м² находится в непосредственной близости от техникума. Дополнительно здесь проводятся занятия по физической культуре, подготовка студентов для сдачи норм ГТО.



Мастерская аварийно-спасательных работ

Мастерская аварийно-спасательных работ и оказания первой доврачебной медицинской помощи, площадью 80 м², расположена на 1 этаже УПМ. Мастерская оснащена «Многофункциональным учебно-тренажерным комплексом для обучения методам оказания первой помощи лицам, пострадавшим в результате дорожно-транспортных происшествий "Деблокатор – 1.01 Г"», современным комплектом «Аварийно-спасательного гидравлического инструмента», роботами-тренажерами для отработки навыков оказания первой медицинской помощи и реанимационных мероприятий.



Токарная мастерская

На первом этаже здания УПМ расположена токарная мастерская общей площадью 514,0 м². Токарная мастерская оснащена всем необходимым оборудованием и инструментом, для прохождения учебной практики согласно ФГОС.



Слесарная мастерская

На втором этаже здания УПМ расположена слесарная мастерская площадью 332,1 м². Слесарная мастерская оснащена верстаками, сверлильными станками, комплектами инструментов, для прохождения учебной практики, согласно ФГОС.....



Оборудование для сборки и пайки

Оборудование используется для сборки и пайки микросхем, мелких деталей при сборке конструктора "Клевер" - беспилотный летательный аппарат. Для самостоятельной сборки и устранения неполадок. В техникуме имеется 5 комплектов оборудования рабочего места для осуществления сборки.



Лаборатория компьютерных сетей и программного обеспечения

Лаборатория оснащена всем необходимым оборудованием для обучения студента и соответствует требованиям ФГОС. В лаборатории установлено 12 стационарных компьютеров с выходом в Интернет, на которых установлено программное обеспечение для осуществления компьютерного моделирования, инженерной и компьютерной графики.



Учебно-практическое снаряжение для боевого использования в пожарно-спасательных целях

Для проведения практических занятий по пожарно-спасательному делу в техникуме есть все необходимое снаряжение - полный комплект боевой одежды пожарного. Это огнестойкое, обработанное специальным защитным средством одежда, пожарный шлем, сапоги, ремень. Всего в техникуме 35 комплектов для проведения практических учебных занятий.



Учебно-практическое оборудование для тушения пожара

Пожарный рукав и соединители, для транспортировки воды при тушении пожара. Такими рукавами в обязательном порядке укомплектовывают пожарные АЦ. Рукава и соединители используются в практических занятиях по пожарному делу, для прохождения пожарно-спасательных эстафет при участии в конкурсах и соревнованиях среди студентов техникума.



Тренажеры-манекены для отработки навыков оказания первой помощи пострадавшим

Тренажеры используются в целях практического обучения и отработки навыков оказания первой помощи при различной степени травматизма, для оказания сердечно-легочной реанимации (с электронным датчиком) и правил транспортировки пострадавших. В наличии имеется манекен-тренажер взрослого человека, подростка и младенца.



Аварийно-спасательное оборудование

Техникум располагает комплексом специального оборудования для оснащения аварийно-спасательных формирований, то есть для проведения нескольких видов спасательных работ, когда человеческого фактора не достаточно, и приходится прибегать к помощи специальной техники. В комплекс входит: гидравлическое, электрическое, комбинированно ручное; пневмо-силовое, ручное оборудование и мотоинструмент. Используется для проведения практических занятий при проведении спасательных работ.



Манекены-тренажеры для практических занятий

Манекены используются для практической отработки обучающимися навыков проведения спасательных работ, извлечение и транспортировка пострадавших при ДТП и при иных чрезвычайных ситуациях, где необходимо произвести спасательные работы по извлечению пострадавших (завал, подъем пострадавшего и т.д.)



Манекен-тренажер младенец

Особое внимание при обучении спасателей техникум уделяет проведению спасательных работ при участии детей - пострадавших. В последнее время участились случаи ДТП при участии детей, и необходимо особое знание как правильно оказать первую помощь пострадавшему ребенку, правильно извлечь и провести транспортировку с места ДТП.



Учебно-практическое медицинское оборудование

Медицинское оборудование используется для практических занятий по оказанию первой помощи пострадавшим. Медицинские средства и оборудование: аптечки индивидуальные, коллективные, травматические и специального назначения; носилки; шины пневматические (вакуумные), одноразового применения; приборы искусственной вентиляции легких; комплекты реанимационные.



Электромонтажная мастерская

В мастерской расположены электромонтажные столы, оборудованные всеми необходимыми учебно-практическими материалами. В мастерской оборудовано 8 рабочих мест, имеются стенды по электробезопасности, макеты по электробезопасности и техники безопасности при работе с оборудованием.



Модуль Фрегат ПКМ Ф-29

Модуль Фрегат ПКМ Ф-29 является пневмокаркасным быстровозводимым арочным сооружением, оснащенным 4-х слойным съемным фольгированным внутренним тентом-утеплителем, утепленным днищем, комплектом электрооборудования (освещение и электропитание), а также системой автоматического поддержания давления в пневмокаркасе. **Применяется** для организации ПВР (пунктов временного размещения), жилья в полевых условиях, в зонах чрезвычайных ситуаций, полевых госпиталей, командных пунктов, размещения техники и имущества и для других целей. В техникуме используется в холодное время года при проведении практических занятий, соревнований. Вместимость палатки – 6-24 человек.



Учебное оборудование. Макет "Основы электробезопасности"

Макет предназначен для проведения занятий по электробезопасности. Макет оснащен световым и звуковым сопровождением и планшетом дистанционного управления для показательных примеров нарушения техники электробезопасности.



Учебная пожарная техника для практических занятий

Пожарная машина используется для выполнения различных работ по борьбе с открытым пламенем. Подобные транспортные средства чаще всего оснащены выдвижной лестницей механического типа, посредством которой пожарный расчет проникает к месту возгорания, прокладывания и осуществления коммуникаций, выполнения оперативных задач. Техника используется в качестве учебно-практического оборудования, расположенного на внутреннем дворе техникума.



Учебно-практический модуль "Лабиринт".

Модуль используется для проведения практических занятий по извлечению пострадавшего в условиях стесненного пространства и ограниченных возможностей. Лабиринт имеет несколько вариаций выполнения практического задания.



Учебно-практическое оборудование. Беспилотный летательный аппарат Фантом-4

Учебно-практическое оборудование Фантом -4 предназначен для практических занятий по управлению БПЛА и осуществлению видеосъемке. Аппарат оснащен камерой 4-К, планшет дистанционного управления и все комплектующие. Техникум располагает 3 комплектами Фантом-4.



Учебно-тренировочный комплекс "Теплодымокамера"

Учебно-тренировочный комплекс "Теплодымокамера" предназначен для тренировок в условиях задымленности, направленных на освоение обучающимися правильности действий в составе звена газодымозащитной службы в различной обстановке, формирование психологической и физической готовности. Учебная обстановка формируется с учетом максимального приближения к реальным условиям работы на пожаре, способствует достижению отличных результатов в тренировке физических и эмоционально-волевых качеств. Комплекс оснащен различными модулями, лабиринтами и системами.



Лаборатория технической механики

Лаборатория находится на первом этаже техникума, и оснащена всем необходимым наглядно-методическим и практическим оборудованием:
механическое оборудование, детали, макеты, модели, стенды.



Тренировочная площадка

Тренировочная площадка предназначена для проведения пожарно-спасательных работ и находится на внутреннем дворе техникума. Площадка оснащена всем необходимым оборудованием, оборудована полоса препятствий и лабиринт. Здесь проходят пожарно-спасательные эстафеты и практическое обучение.



Учебно-практический инструмент для монтажа и ремонта сетей

Набор инструментов, основной задачей которых является монтаж и ремонт сетей. Для подобной цели модель оснащается 31 предметом, позволяющим работать с витой парой, оптоволокном и устаревшими БНЦ-сетями.



Учебно-практическое снаряжение. Спасательный Гидрокостюм

Гидротермокостюм – костюм из водонепроницаемого материала для предохранения человека от переохлаждения в холодной воде. Специальный костюм позволяет не замерзнуть насмерть в течение суток даже в ледяной воде. Используется на плавательных средствах в экстренных случаях, когда необходимо покинуть судно. Также используется при прыжке с парашюта в воду.



Полигон компьютерных технологий. Лаборатория информационных систем. Компьютерные классы

В техникуме имеется 5 компьютерных классов, оснащенных 82 персональными компьютерами. Все рабочие места имеют локальную сеть и выход в Интернет. Лаборатории и полигоны оборудованы и оснащены программным обеспечением для проведения практических работ по специальностям.