

## **МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ в ОГБПОУ УТЖТ**

Техникум располагает тремя корпусами, в которых оборудованы учебные кабинеты, лаборатории, мастерские, социально-бытовые объекты.

### ***УЧЕБНЫЕ КАБИНЕТЫ***

Для проведения дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, предусмотренных учебными планами и образовательными программами, в техникуме оборудованы 18 учебных кабинетов. С целью выполнения требований ФГОС СПО к наличию кабинетов и рационального использования учебных площадей многие кабинеты для организации учебно-воспитательного процесса объединены по принципу близости преподаваемых дисциплин и профессиональных модулей специальностей. Основу учебного кабинета составляет комплекс средств обучения - наглядные пособия, стенды, макеты, модели, плакаты, раздаточные материалы, материалов справочного характера, нормативные документы, образцы техники. Учебные кабинеты оборудованы компьютерными и мультимедийными средствами (ПК, мультимедийные установки, интерактивные системы), предназначенными для обеспечения наглядности и информатизации учебного процесса.

*Оснащенность, средства обучения и воспитания:*

#### **№2 «конструкция подвижного состава; общий курс железных дорог»**

- автоматизированное рабочее место преподавателя
- рабочие места обучающихся
- технические средства обучения:*
- компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедиапроектор, экран
- образцы техники:*
- тележка 2ТЭ10В, рама тележки 2ТЭ10В
- колесная пара 2ТЭ10В, буксовый узел 2ТЭ10М
- упругое зубчатое колесо
- автосцепка СА-3
- роликовая опора 2ТЭ10В
- воздухораспределитель песочной системы, форсунка песочницы
- шаблон абсолютный УТ-1, шаблон для измерения вертикального подреза гребня
- электромагнитные контакторы, электропневматические индивидуальные и групповые контакторы
- дизель 10Д100 в разрезе
- учебные и наглядные пособия:*
- учебники и учебные пособия
- комплект плакатов
- макеты: колесная пара, антивибратор
- электронные версии учебных пособий и материалов
- комплект учебно-методической документации

#### **№10 «метрология, стандартизация и сертификация; специальные дисциплины; эксплуатация, обслуживание и ремонт общего имущества многоквартирного дома; технология санитарно-технических работ»**

- автоматизированное рабочее место преподавателя
- рабочие места обучающихся
- технические средства обучения:*
- компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедиапроектор, экран
- учебные и наглядные пособия:*
- учебники и учебные пособия
- комплект плакатов
- тематические стенды
- учебные электронные материалы

- комплект учебно-методической документации
<b>№12, 13, 23 «иностранный язык; иностранный язык в профессиональной деятельности»</b>
- автоматизированное рабочее место преподавателя - рабочие места обучающихся <i>технические средства обучения:</i> - компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедиапроектор, экран, принтер, колонки <i>учебные и наглядные пособия:</i> - учебники и учебные пособия, сборники упражнений - комплект плакатов - учебные электронные материалы - комплект учебно-методической документации
<b>№14 «химия;биология; география;экология;экология природопользования;экологические основы природопользования»</b>
- автоматизированное рабочее место преподавателя - рабочие места обучающихся <i>технические средства обучения:</i> - компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедиапроектор, экран <i>учебные и наглядные пособия:</i> - учебники и учебные пособия - комплект плакатов - тематические стенды - учебные электронные материалы - комплект учебно-методической документации
<b>№16 «проектирование систем железнодорожной автоматики и телемеханики; строительные материалы и изделия;геодезия;железнодорожный путь;искусственные сооружения;организация строительства и реконструкции железных дорог;изыскания и проектирование железных дорог;техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути»</b>
- автоматизированное рабочее место преподавателя - рабочие места обучающихся <i>технические средства обучения:</i> - компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедиапроектор, экран <i>образцы техники:</i> электрофицированные макеты: - входного и выходного светофора - маршрутного указателя - счетного триггера - светофорной сигнализации и автоматической локомотивной сигнализации - светофоры локомотивной сигнализации - автоматическая локомотивная сигнализация и автостоп - двухпроводная схема (стрелки) управление одиночной стрелкой <i>учебные и наглядные пособия:</i> - учебники и учебные пособия - электронные версии учебных пособий и материалов - комплект учебно-методической документации - комплект плакатов - стенды:профиль ж/д пути (8 шт.), дефекты рельсов и шпал, путевые машины и механизмы, безопасность движения поездов, техническая информация, правила техники безопасности и охраны труда, инновации в специальности - макеты:дефекты рельсов (6шт), конструкция металлических проектных строений мостов (10 шт.), виды механических передач (10 шт.), узел моста, перекрестные стрелки - электронная карта железных дорог

**№21 «инженерная графика; электротехническое черчение; техническое черчение; техническая механика; материаловедение»**

- автоматизированное рабочее место преподавателя
- автоматизированные рабочие места обучающихся
- рабочие места обучающихся

*технические средства обучения:*

- компьютеры с лицензионным программным обеспечением и специализированными программами, мультимедиапроектор, экран, принтер, плоттер ч/б (широкоформатный принтер) с бумагой для плоттера А1

*лабораторное оборудование:*

- действующее лабораторное оборудование «Изучение физических свойств заданных образцов»:

комплект оборудования для работы с материалами: верстак с подвесной тумбой, настольная универсальная испытательная машина для испытаний различных материалов на растяжение и сжатие с усилием до 20 кН, а также на тестирование твердости материалов по Бринеллю, комплект приспособлений для испытательной машины  
набор измерительных приборов и оборудования рабочего места: блок управления с монитором и ПО, монитор, измерительный USB усилитель с датчиками для испытательной машины

- лаборатория «Техническое черчение и компьютерное проектирование»:

набор оборудования рабочего места обучающегося (на 4 места): моноблок с экраном 19, ИБП Powercom, CAD – система «ADEM»

комплект оборудования рабочего места преподавателя

*учебные и наглядные пособия:*

- учебники и учебные пособия
- комплект плакатов
- учебные электронные материалы
- комплект учебно-методической документации
- образцы деталей
- стенды (сборочный чертеж; зубчатые передачи; условные обозначения пружин; условные обозначения сварных соединений; соединения призматической шпонкой; изображения и обозначения резьб; изображения крепежных деталей; групповой чертеж детали; обозначения графических материалов в сечениях; конусность)
- модели тел (геометрические тела с вырезом; геометрические формы; сечения; отверстия глухие; отверстия сквозные; геометрические тела)
- демонстрационные модели деталей
- инструменты для выполнения чертежей на доске
- раздаточные модели для эскизирования

**№24 «математика; прикладная математика»**

- автоматизированное рабочее место преподавателя
- рабочие места обучающихся

*технические средства обучения:*

- компьютер с лицензионным программным обеспечением, интерактивная система для совместной работы с мультимедиа-проектором

*учебные и наглядные пособия:*

- учебники и учебные пособия, сборники упражнений
- комплект плакатов и моделей тел
- тематические стенды
- учебные электронные материалы
- комплект учебно-методической документации

**№25 «основы безопасности жизнедеятельности; безопасность жизнедеятельности»**

- автоматизированное рабочее место преподавателя
- рабочие места обучающихся

*технические средства обучения:*

- компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедиапроектор, экран, колонки, интерактивный программный комплекс (имитаторы автомата Калашникова, пистолета Макарова, коммутатор, тренажерно-обучающая программа)

*учебные и наглядные пособия:*

- муляжи: Ф1, противотанковая мина ТМ-57, патроны калибра 7,62; 5,45; 9 мм.

- макеты ММГАК 74

- оружие пневматическое: винтовки (6 шт.), пистолет

- индивидуальная аптечка гражданской обороны

- противогаз

- комплект плакатов по ОБЖ и БЖД, по основам военной службы

- информационные стенды о вооруженных силах РФ

- тематические стенды по ГО и ЧС

- демонстрационные материалы: служба по контракту в армии и на флоте

- учебники и учебные пособия

- учебные электронные материалы

- комплект учебно-методической документации

**№26 «русский язык; литература; социально-гуманитарные дисциплины; гуманитарные дисциплины»**

- автоматизированное рабочее место преподавателя

- рабочие места обучающихся

*технические средства обучения:*

- компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедиапроектор, экран, колонки, принтер

*учебные и наглядные пособия:*

- учебники и учебные пособия

- комплект плакатов

- тематические стенды

- учебные электронные материалы

- комплект учебно-методической документации

**№27 «физика; общеобразовательные дисциплины»**

- автоматизированное рабочее место преподавателя

- рабочие места обучающихся

*технические средства обучения:*

- компьютер с лицензионным программным обеспечением, интерактивная система для совместной работы с мультимедиа-проектором

*лабораторное оборудование:*

- учебно-лабораторное оборудование по электродинамике (10 шт.)

- измерительные приборы

*учебные и наглядные пособия:*

- учебники и учебные пособия, сборники упражнений

- комплект плакатов

- тематические стенды

- учебные электронные материалы

- комплект учебно-методической документации

**№30 «история; обществознание; социально-экономические дисциплины; дисциплины ОГСЭ»**

- автоматизированное рабочее место преподавателя

- рабочие места обучающихся

*технические средства обучения:*

- компьютер с лицензионным программным обеспечением, интерактивная система для совместной работы с мультимедиа-проектором

*учебные и наглядные пособия:*

- учебники и учебные пособия, сборники упражнений

- комплект плакатов

<ul style="list-style-type: none"> <li>- тематические стенды</li> <li>- учебные электронные материалы</li> <li>- комплект учебно-методической документации</li> </ul>
<p><b>№103 «транспортная система России;технические средства (по видам транспорта);организация перевозочного процесса (по видам транспорта);организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта);организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)»</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- автоматизированное рабочее место преподавателя</li> <li>- рабочие места обучающихся</li> </ul> <p><i>технические средства обучения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедиапроектор, экран, колонки, принтер</li> </ul> <p><i>учебные и наглядные пособия:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- учебники и учебные пособия</li> <li>- комплект плакатов</li> <li>- тематические стенды: светофоры, инновации в специальности</li> <li>- справочные стенды: графики защиты курсовых работ, графики консультаций по выполнению ВКР, из истории железных дорог</li> <li>- макет «башмакосбрасыватель»</li> <li>- альбом плакатов по проектированию горок и горочных горловин, по путевой технике, по охране труда</li> <li>- техническая документация, технологические карты</li> <li>- графики движения, графики обработки поездов</li> <li>- учебные электронные материалы</li> <li>- комплект учебно-методической документации</li> </ul>
<p><b>№201 «информатика;информационные технологии;информатика и информационные системы;информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности;информатика, компьютерное моделирование;основы исследовательской деятельности;самостоятельная работа»</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- автоматизированное рабочее место преподавателя</li> <li>- автоматизированные рабочие места обучающихся</li> </ul> <p><i>технические средства обучения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- компьютер с лицензионным программным обеспечением, интерактивная система для совместной работы с мультимедиа-проектором, принтер, аудиоклонки, камера, микрофон</li> <li>- локальная сеть</li> <li>- подключение к сети Интернет</li> </ul> <p><i>учебные и наглядные пособия:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- учебники и учебные пособия, сборники упражнений</li> <li>- комплект плакатов</li> <li>- тематические стенды</li> <li>- учебные электронные материалы</li> <li>- комплект учебно-методической документации</li> </ul>
<p><b>№203 «охрана труда;безопасность движения;техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения;транспортная безопасность»</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- автоматизированное рабочее место преподавателя</li> <li>- рабочие места обучающихся</li> </ul> <p><i>технические средства обучения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедиапроектор, экран</li> </ul> <p><i>образцы техники:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- макет верхнего строения ж/д пути</li> <li>- макет цистерны (восьмиостной) для перевозки горючих материалов</li> <li>- пульт табло ДСП односекционный</li> </ul> <p><i>учебные и наглядные пособия:</i></p>

- учебники и учебные пособия
- комплект плакатов
- комплект бланков технической документации
- макеты: стрелочные переводы, участок пути, огнетушитель, тормозной башмак, ограждение мест препятствий на перегоне
- стенды: основные обязанности работников ж/д транспорта, сигнализация светофоров, сигнализация входного и локомотивного светофоров, колесные пары, оказание первой доврачебной помощи, пожарная безопасность, уголок охраны труда, образцы бланков технической документации, вопросы к зачетам и экзаменам
- учебные электронные материалы

**№303 «электротехника; электротехника и электроника; основы электротехники и электронной техники; электробезопасность; техническое регулирование и контроль качества; технология электромонтажных работ; монтаж осветительных электропроводок и оборудования; монтаж кабельных сетей; монтаж распределительных устройств и вторичных цепей»**

- автоматизированное рабочее место преподавателя
- рабочие места обучающихся
- встроенные шкафы для хранения учебных материалов
- технические средства обучения:*
- компьютер с лицензионным программным обеспечением, интерактивная система для совместной работы с мультимедиа-проектором, принтер
- образцы техники:*
- электрические аппараты
- асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором
- аппараты релейной защиты
- зубчатый редуктор
- сухие трансформаторы
- мегаомметр
- 3-х фазный счетчик активной энергии
- станция управления лифтом
- лебедка пассажирского лифта
- двигатель постоянного тока
- реле тока РТ-40
- глобоидный редуктор
- ограничитель скорости с натяжным устройством
- верхняя балка каркаса кабины лифта
- двери кабины и шахты лифта
- действующий макет лифта
- макет солнечной электростанции
- учебные и наглядные пособия:*
- схемы включения электропривода лифта
- стенды: электрические аппараты лифтов, обязанности и требования к электромеханикам по лифтам, инновации в специальности
- комплект плакатов: средства защиты в электроустановках и электробезопасность (комплект), устройство электрических машин (комплект), схемы пуска электрических машин, принципиальная схема лифта, электрические аппараты, двери шахты, двухскоростной электродвигатель с К.З. ротором, ограничитель скорости, канаты и канатопроводящий шкиф, механизмы привода клиновых ловителей, тормозное устройство, схема работы лифта, трансформаторы силовые и измерительные, асинхронный двигатель с фазным ротором
- учебники и учебные пособия, сборники упражнений
- учебные электронные материалы
- комплект учебно-методической документации

**№306 «экономика; основы экономики и экономика отрасли; экономика, организация**

**и планирование в путевом хозяйстве; правовые основы профессиональной деятельности; правовое обеспечение профессиональной деятельности; управление качеством и персоналом»**

- автоматизированное рабочее место преподавателя

- рабочие места обучающихся

*технические средства обучения:*

- компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедиапроектор, экран

*учебные и наглядные пособия:*

- учебники и учебные пособия

- комплект плакатов

- тематические стенды

- учебные электронные материалы

- комплект учебно-методической документации

### **ОБЪЕКТЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ**

Для проведения всех видов лабораторных работ и практических занятий, занятий учебной практики, предусмотренных учебными планами и образовательными программами, в техникуме оборудованы 10 учебных лабораторий, 7 мастерских, 2 полигона. С целью выполнения требований ФГОС СПО к наличию лабораторий и мастерских и рационального использования учебных площадей многие лаборатории и мастерские для организации учебного процесса объединены по принципу близости преподаваемых дисциплин и профессиональных модулей специальностей. В лабораториях размещаются лабораторное оборудование, наглядные пособия, технические средства, образцы техники. Рабочие места мастерских оснащены необходимым оборудованием, инструментами и приборами, электротехническими материалами, установочными изделиями и расходными материалами для выполнения видов работ, предусмотренных образовательными программами.

Учебные лаборатории оборудованы компьютерными и мультимедийными средствами (ПК, мультимедийные установки, интерактивные системы), предназначенными для обеспечения наглядности и информатизации учебного процесса.

На территории техникума оборудованы учебные полигоны технической эксплуатации и ремонта пути, технического обслуживания устройств железнодорожной автоматики, технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения.

*Оснащенность, средства обучения и воспитания:*

лаборатории

**№1 «техника высоких напряжений; электрические подстанции; техническое обслуживание электрических установок; релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения; технология электромонтажных работ»**

- автоматизированное рабочее место преподавателя

- автоматизированные рабочие места обучающихся

- рабочие места обучающихся

*технические средства обучения:*

- компьютеры с лицензионным программным обеспечением, телевизор

*учебные и наглядные пособия:*

- учебники и учебные пособия

- учебные электронные материалы

- комплект учебно-методической документации

**№17 «неразрушающий контроль рельсов; машины, механизмы ремонтно-строительных работ»**

- автоматизированное рабочее место преподавателя

- рабочие места обучающихся

*технические средства обучения:*

- компьютер с лицензионным программным обеспечением

*образцы техники, оборудование, инструменты:*

- рельсосверлильный станок

- замыкающие стрелки
  - механизмы для ремонта ж/д пути
  - поперечный профиль
  - нивелир
  - теодолит
  - модель двигателя внутреннего сгорания
  - указательные знаки
  - шаблоны для измерения ж/д пути
  - электрокостыль
- учебные и наглядные пособия:*
- учебники и учебные пособия
  - комплект плакатов
  - макеты: дефекты рельсов, конструкция металлических проектных строений мостов, виды механических передач
  - учебные электронные материалы
  - комплект учебно-методической документации

**№18 «приборы и устройства автоматики; электропитающие и линейные устройства автоматики и телемеханики; перегонные системы автоматики; станционные системы автоматики; микропроцессорные и диагностические системы автоматики; техническое обслуживание, анализ и ремонт приборов и устройств систем СЦБ и ЖАТ»**

- рабочее место преподавателя
  - рабочие места обучающихся
- лабораторное оборудование:*
- лабораторные стенды
  - стрелочная коробка
  - электропривод СП, электропривод СПГБ
  - статив управления переездной сигнализацией при АБ переменного тока
  - действующие макеты:
- тренажер блочной электрической централизации с отдельным управлением стрелок и сигналов: пульт управления Э.Ц., статив релейных блоков, релейный статив открытого типа, стрелочный электропривод, стрелочная коробка
- тренажер электрической централизации типа РЦИН: пульт управления Э.Ц., релейный статив открытого типа, стрелочный электропривод
- тренажер автоматической блокировки: макет релейного шкафа АБ постоянного тока, макет перегона оборудованного АБ постоянного тока и макеты прилегающих станций к перегону
- релейный статив с аппаратурой числовой кодовой АБ переменного тока
- линейный статив диспетчерской централизации
- выносное табло диспетчерской централизации

**№104 «управление движением; автоматизированные системы управления»**

- автоматизированное рабочее место преподавателя
  - автоматизированные рабочие места обучающихся
- технические средства обучения:*
- компьютеры с лицензионным программным обеспечением
  - программное обеспечение «имитационный тренажер ДСП»
  - компьютерные обучающие программы (проектирование железных дорог; средства обеспечения технологических процессов перевозки грузов; организация хранения складского оборудования; железнодорожные станции и узлы; искусственные сооружения на транспорте)
- учебные и наглядные пособия:*
- учебники и учебные пособия
  - техническая документация, технологические карты
  - учебные электронные материалы, учебные видеофильмы
  - комплект учебно-методической документации



**№301 «электрические машины и преобразователи подвижного состава;электрические аппараты и цепи подвижного состава;автоматические тормоза подвижного состава;техническое обслуживание и ремонт подвижного состава»**

- автоматизированное рабочее место преподавателя

- рабочие места обучающихся

*технические средства обучения:*

- компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедиапроектор, экран, колонки

*образцы техники:*

- компрессор КТ-7 с тепловоза 2ТЭ10М в разрезе и возможностью вращения коленчатого вала

- действующие воздухораспределитель №292 и электровоздухораспределитель №305, смонтированные на действующем тормозном цилиндре вагона

- действующий электропневматический клапан автостопа схемы АЛСН

- действующий механический локомотивный скоростомер СЛЗМ

- действующий экземпляр автосцепки СА-3

- детали и механизмы тормозного оборудования тепловозов и вагонов

- стоп-кран пассажирского вагона

- разобщительный кран грузового вагона

- соединительные рукава с концевыми кранами

- напольный светофор (локомотивный)

- электродвигатель привода скоростемера

- двухкамерный резервуар воздухораспределителя №483М

- действующие кран машиниста №395, кран машиниста №254, кран ЭПК-150Е

- действующий экземпляр блокировки тормозов №367

- действующие тормозные цилиндры

- действующий 2-х цилиндровый компрессор с приводом от электродвигателя

- авторегулятор тормозной рычажной передачи

- шаблоны для замера бандажей колесных пар и автосцепки

- заточный станок

*лабораторное оборудование:*

- действующая пневматическая установка тормозов локомотива, грузового и пассажирского вагонов

- действующая автосцепка СА-3 с разрезом головки для демонстрации действия механизма сцепления и расцепления

*учебные и наглядные пособия:*

- стенды: инновации в специальности, схема крана машиниста №395, действующая пневматическая схема тормозного оборудования, электрические схемы тепловозов

- стенды-планшеты: схема крана машиниста №395, №254, схема воздухораспределителя №483М, 292

- демонстрационные материалы: детали электрических аппаратов, детали тормозного оборудования, детали дизеля, детали топливной аппаратуры

- макеты: тележек тепловозов и пассажирского вагона, масляная система тепловоза, магистральная часть воздухораспределителя 483М, главная часть воздухораспределителя 483М, компрессоры локомотивов

- учебные экспонаты

- учебники и учебные пособия

- комплект плакатов

- учебные электронные материалы

- комплект учебно-методической документации

**№304«сервисное обслуживание бытовых машин и приборов»**

- рабочее место преподавателя

- рабочие места обучающихся

*бытовая техника:*

- паровые, электрические утюги
- холодильник
- ручная, автоматическая стиральные машины
- блендеры, миксеры, тостеры
- электрические бритвы
- электрические чайники
- вентилятор
- пылесосы
- фены

*инструменты, измерительные приборы:*

- измерительные приборы, мультиметры
- наборы отверток, ключей
- паяльники

*учебные и наглядные пособия:*

- тематические стенды
- комплект учебно-методической документации

#### **№401 «инженерные системы и оборудование многоквартирного дома»**

- автоматизированное рабочее место преподавателя
- рабочие места обучающихся

*технические средства обучения:*

- компьютер с лицензионным программным обеспечением, интерактивная панель

*лабораторное оборудование:*

- пирометр, тепловизор, цифровой измеритель влажности и температуры воздуха
- комплекты учебно-лабораторного оборудования

«Автоматизированный тепловой пункт»

«Тепловые и гидравлические характеристики отопления»

«Монтаж, наладка и ремонт системы водоснабжения»

«Устройство, работа и учет в системах»

- лабораторные стенды:

«Датчик расхода, давления и температуры в ЖКХ»

«Параметры микроклимата»

*учебные и наглядные пособия:*

- учебники и учебные пособия
- учебные электронные материалы
- комплект учебно-методической документации

#### **№403 «электроснабжение;электрические машины;электрические машины и аппараты;электрическое и электромеханическое оборудование;техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования;электротехнические материалы;материаловедение;метрология, стандартизация и сертификация»**

- автоматизированное рабочее место преподавателя
- рабочие места обучающихся

*технические средства обучения:*

- компьютер с лицензионным программным обеспечением, интерактивная панель

*лабораторное оборудование:*

1) комплект учебно-лабораторного оборудования «Электрические машины и привод постоянного тока» ЭМПТ1-Н-Р (настольное исполнение, ручная версия):

- электромашинный агрегат (с машиной постоянного тока 101.1, асинхронным двигателем 106 и преобразователем углового перемещения)
- преобразователь частоты
- однофазный источник питания
- активная нагрузка
- регулируемый автотрансформатор
- выпрямитель

- реостат
  - указатель частоты вращения
  - блок мультиметров
  - рама настольная двухуровневая с контейнером
  - рама настольная одноуровневая с контейнером
  - набор аксессуаров для комплекта ЭМППТ1-Н-Р
  - руководство по выполнению базовых экспериментов «Электрические машины и привод постоянного тока»
  - сборник руководств по эксплуатации компонентов аппаратной части комплекта ЭМППТ1-Н-Р
- 2) действующий лабораторный стенд «Основы электротехники и электроники»:
- стационарный лабораторный стенд: стенд лабораторный с модулем электропитания и двухразрядной рамой для установки экспериментальных панелей, тумбочка приставная для хранения компонентов
  - набор измерительных приборов и оборудования стенда: блок управления с монитором и ПО, измерительный блок, программное обеспечение
  - комплект приборов по направлению «Физические основы электротехники и электроники»: наборы ЭС1-КЛ «Электростатика», ЭС2-КЛ «Электростатическое поле», ЭХ-КЛ «Электрохимия», ЭТ-КЛ «Основы электрических цепей», ЭТЭМ-КЛ «Электромагнетизм и индукция», ЭТГМ-КЛ «Генератор и электромотор»
  - комплект экспериментальных панелей по направлению «Электротехника и электроника»: панели «Электротехника и электроника», «Цифровая электроника», «Аналоговая электроника»
- 3) комплект учебно-лабораторного оборудования «Системы электроснабжения»:
- модули: однофазный источник питания, активная нагрузка, блок мультиметров, трансформаторы тока, измерительный модуль, коммутатор измерителя мощностей, контактор, модель линии электропередачи, регулируемый автотрансформатор, продольная емкостная компенсация, емкостная нагрузка, выпрямитель, индуктивная нагрузка, автоматический однополюсный выключатель, однофазный трансформатор, измеритель показателей качества электроэнергии, фильтрокомпенсирующее устройство, световая сигнализация и кнопочный пост управления, электротепловое реле, модель реле, модель участка электрической сети, электроприемник с рабочей изоляцией, реле времени, реле промежуточное, устройство защитного отключения, модель питающей электрической сети, модель заземления
  - модули: трехфазный источник питания, однофазный источник питания, активная нагрузка, блок мультиметров, коммутатор измерителя мощностей, модель линии электропередачи, регулируемый автотрансформатор, продольная емкостная компенсация, емкостная нагрузка, выпрямитель, индуктивная нагрузка, автоматический однополюсный выключатель, однофазный трансформатор, измеритель показателей качества электроэнергии, фильтрокомпенсирующее устройство, линейный реактор, трехфазная трансформаторная группа
- образцы техники:*
- трансформатор
  - выключатели
  - электронные лампы
  - реле (различных видов)
  - двигатели (различной мощности)
- учебные и наглядные пособия:*
- учебники и учебные пособия
  - комплект плакатов: электростатика, трехфазный переменный ток, цикл переменного и постоянного тока
  - учебные электронные материалы
  - комплект учебно-методической документации

**электрические измерения;электронная техника;электроника и микропроцессорная техника;электроника и схемотехника;цифровая схемотехника»**

- автоматизированное рабочее место преподавателя
- рабочие места обучающихся
- стол для проведения испытаний
- технические средства обучения:*
- компьютер с лицензионным программным обеспечением
- лабораторное оборудование:*
- комплекты учебно-лабораторного оборудования:  
«Монтаж и наладка электроснабжения»  
«Электромонтаж в жилых и офисных помещениях»
- лабораторный стенд «Эффективность и качество освещения»
- учебное оборудование: модели диода и триода, электроскоп, электрофорная машина
- инструменты, измерительные приборы*
- учебные и наглядные пособия:*
- учебники и учебные пособия
- учебные электронные материалы
- комплект учебно-методической документации

**№406 «автоматизированные информационные системы (АИС); информационные технологии в профессиональной деятельности»**

- автоматизированное рабочее место преподавателя (оборудовано коммутатором)
- автоматизированные рабочие места обучающихся
- технические средства обучения:*
- компьютеры с лицензионным программным обеспечением, интерактивный дисплей, гарнитура (2 шт.), документ-камера, камера, колонки
- комплект оборудования для обучения в виртуальной реальности (на 8 чел.)
- системный блок управления КВС

мастерские

**№3 «сантехника и отопление»**

- оборудованы 5 рабочих мест в соответствии с инфраструктурным листом проведения демонстрационного экзамена по компетенции «Сантехника и отопление»:
- рабочий пост (5 шт.) выполнен из листового материала, позволяющего выполнить многократную установку санитарно-технического оборудования и закрепление трубопровода, состоит из двух перпендикулярно расположенных стен длиной 1200-1500мм и 2400-3000мм, высота конструкции 1200-1500мм, пол также выполнен из листового материала и поднят на 50-70мм;
  - комплектация рабочего поста: верстак с тисками, унитаз-компакт, раковина с сифоном, отопительный прибор (один из трёх типов – секционный, панельный, конвектор пластинчатый), клапан термостатический для радиатора, смеситель для умывальника, смеситель для ванны, квартирный водомерный узел, ящик для хранения инструментов, набор рожковых ключей, комплект трубных ключей, комплект разводных ключей, ударный инструмент: молоток, киянка, шарнирно-губцевый инструмент (плоскогубцы комбинированные, бокорезы, комплект отверток(SL,PH,PZ,T)), контрольно-измерительный инструмент (рулетка, линейка, угольник, уровень пузырьковый), комплект инструментов для раструбной сварки полипропилена, сварочный аппарат, труборез, комплект инструментов для пайки меди (горелка, труборез, гратосниматель), трубогиб для металлополимерных труб, ножовка по металлу, ножовка по дереву, набор напильников, дрель сетевая, дрель аккумуляторная, набор свёрл, трубные тиски, резьбонарезной инструмент, компрессор, манометр, трубогиб для труб из цветных металлов и тонкостенных стальных труб различных диаметров, пресс-клещи с набором насадок для металлополимерной трубы, коллектор для системы водоснабжения, коллектор для системы отопления, шкаф коллекторный, гидроаккумулятор, устройство для прочистки канализации;
  - приспособления, принадлежности, инвентарь, спецодежда, СИЗ;

- комплект учебно-методической документации, учебные и наглядные пособия

#### **№4 «электромонтажная; ремонт и обслуживание электрооборудования»**

оборудованы 5 рабочих мест в соответствии с инфраструктурным листом проведения демонстрационного экзамена по компетенции «Электромонтаж»:

- рабочая кабина для проведения электромонтажных работ с установленным распределительным шкафом (обеспечено подключение к электроснабжению 220В, 380В);
- мебель металлическая (верстак, инструментальная тележка);
- комплект инструментов;
- силовой распределительный шкаф напольного исполнения (1 рабочее место), для выполнения модуля поиска неисправностей;
- проверочный стенд для выполнения модуля программирование логического реле (5 рабочих мест)
- приспособления, принадлежности, инвентарь, спецодежда, СИЗ;
- комплект учебно-методической документации, учебные и наглядные пособия

*лабораторное оборудование:*

1) лаборатория «Электромонтажные технологии» (3 шт):

Стационарный лабораторный стенд СЭМ-02:

- верстак однотумбовый с ящиками и тумбочкой верстачной приставной
- модуль электрического питания стенда
- рама для установки монтажной сетки и имитаторов стены дома
- монтажная сетка
- имитатор отделочной панели дома
- имитатор сплошной стены дома (опционально)
- тренажер по поиску неисправностей электродвигателя
- руководство по использованию тренажера по поиску неисправностей электродвигателя

Наборы компонентов для электрического монтажа:

- щиток распределительный
- набор компонентов для монтажа открытой электропроводки КОЭ-01
- набор компонентов для монтажа скрытой электропроводки КСЭ-01
- набор компонентов для монтажа шкафов управления КШУ-01
- набор метизов и соединителей НМ-01
- набор электрических кабелей НК-01

Набор инструментов для проведения электромонтажных работ:

- набор электротехнического инструмента ЭИ-01
- набор слесарного инструмента СИ-01
- набор измерительного инструмента ИИ-01
- дополнительный набор инструмента ДИ-01

#### **№5 «электромонтажная; монтаж электронных устройств; монтаж устройств систем СЦБ и ЖАТ»**

- рабочее место преподавателя
- рабочее место обучающегося, оборудованное измерительными приборами, электротехническими материалами, установочными изделиями (5 шт.)
- привод стрелочного перевода (2 шт.)

рабочее место электромонтажника (5 шт.):

- рабочий пост из листового материала, с габаритными размерами 1200x1500x1200 мм, высотой 2400 мм, дающего возможность многократной установки электрооборудования и кабеленесущих систем различного типа
- стол (верстак), тиски, ящик для материалов, диэлектрический коврик, стремянка (2 ступени)
- щит ЩУР (щит учетно-распределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты
- щит ЩО (щит системы освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.)

- щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий: аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п.)
- аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п.)
- кабеленесущие системы различного типа
- инструменты, приборы, расходные материалы:*
- контрольно-измерительные приборы
- понижающий трансформатор
- ручные электрифицированные инструменты
- комплекты ручных инструментов электромонтажника
- устройства СЦБ (реле различных типов, трансмиттеры, трансформаторы, путевые коробки)
- электропаяльники (18 шт.)
- набор слесарно-монтажного инструмента (15шт.)
- расходные материалы (провод, припой, канифоль, провода, кабели)
- учебные и наглядные пособия:*
- комплект плакатов
- комплект инструкционно-технологических карт
- стенд испытания реле времени
- схема подключения электродвигателя трехфазного тока сверлильного станка
- стенд образцов проводов и кабелей различных марок
- натуральный образец светофора (2 шт.)
- макет для установки люминесцентных светильников
- комплект учебно-методической документации

#### **№6 «санитарно-техническая; слесарно-сантехнических работ»**

- рабочее место преподавателя
- распределительный щит
- стеллажи, шкафы
- рабочие места студентов
- станки, оборудование:*
- слесарные верстаки с тисками (18 шт.)
- вертикально сверлильный станок
- заточный
- вытяжное устройство заточного станка
- лабораторное оборудование:*
- учебно-лабораторный стенд-тренажер «Технология монтажа сантехнического оборудования и трубопроводов»
- рабочие кабины для монтажа санитарно-технического оборудования в комплектации: ванна, унитаз, раковина
- инструменты, приборы, расходные материалы:*
- аппарат для сварки труб
- ножницы по металлу для металлопластиковых труб
- набор отверток
- расходные материалы: канализационные трубы, металлопластиковые трубы, пресс фитинги, краны, хомуты, опорная консоль, шпильки
- учебные и наглядные пособия:*
- комплект плакатов
- комплект инструкционно-технологических карт
- учебники и учебные пособия
- учебные электронные материалы
- комплект учебно-методической документации

#### **№7 «вертикальный транспорт»**

- оборудованы 3 рабочих места в соответствии с инфраструктурным листом проведения демонстрационного экзамена по компетенции «Вертикальный транспорт»:
- лифтовой стенд-тренажер в составе: кабина лифтовая, станция управления лифтом (со

<p>встроенным магнитным пускателем), лебедка редукторная, эмулятор, вводное устройство;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- передвижная лестница с платформой;</li> <li>- комплект инструментов;</li> <li>- приспособления, принадлежности, инвентарь, спецодежда, СИЗ;</li> <li>- комплект учебно-методической документации, учебные и наглядные пособия</li> </ul>	
<p><b>№8 «сварочные работы;сварочная;электросварочная;токарная»</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- рабочие места студентов</li> </ul> <p><i>станки, оборудование:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- станок токарный</li> <li>- сварочный пост</li> <li>- наборы инструментов и приспособлений, заготовки</li> </ul> <p><i>учебные и наглядные пособия</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект плакатов</li> <li>- комплект инструкционно-технологических карт</li> <li>- учебники и учебные пособия</li> <li>- комплект учебно-методической документации</li> </ul>	
<p><b>№9 «слесарная;слесарные работы;слесарно-механическая;механообрабатывающая;столярно-плотнические работы;штукатурные, малярные и облицовочные работы»</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- рабочее место преподавателя</li> <li>- распределительный щит</li> <li>- встроенные шкафы</li> <li>- рабочие места студентов</li> </ul> <p><i>станки, оборудование:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вертикально-сверлильные станки (2 шт.)</li> <li>- настольно-сверлильные станки (2 шт.)</li> <li>- настольно-фрезерный станок (1 шт.)</li> <li>- заточно-обеспыливающий агрегат (2 шт.)</li> <li>- слесарные верстаки с тисками (30 шт.)</li> </ul> <p><i>инструменты:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- слесарные инструменты</li> <li>- металлообрабатывающий инструмент (сверла, метчики, плашки, развертки)</li> <li>- измерительные инструменты</li> <li>- микрометр</li> <li>- углометр</li> </ul> <p><i>учебные и наглядные пособия:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект плакатов: по охране труда, по технологии выполнения слесарных работ</li> <li>- комплект инструкционно-технологических карт</li> <li>- эталоны и шаблоны изделий (гаечные ключи, плоскогубцы, круглогубцы, пассатижи, бокорезы, бойки молотков)</li> <li>- учебники и учебные пособия</li> <li>- комплект учебно-методической документации</li> </ul> <p><i>средства индивидуальной защиты:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект спецодежды, защитные очки</li> </ul>	
<p><b>ПОЛИГОНЫ</b></p>	
<p><b>- технической эксплуатации и ремонта пути;</b></p> <p><b>- технического обслуживания устройств железнодорожной автоматики</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- участок железнодорожного пути №1 с рельсошпальной решеткой из рельсов типа Р 65 из ж.б. шпал протяженностью 6 м.</li> <li>- участок железнодорожного пути №2 со смешанной рельсошпальной решеткой из рельсов типа Р 50 из деревянных и ж.б. шпал протяженностью 5 м.</li> <li>- автосцепное устройство и тележка тепловоза 2Т10М</li> <li>- стив релейный тип СККР-76 с монтажом (1 шт.)</li> <li>- пульт – табло желобкового типа (1 шт.)</li> <li>- Релейная аппаратура: НМШМ1-700 (1 шт.)</li> </ul>

	НМШ2-4000 (4 шт.) ЯШИ-59 (1 шт.) предохранитель 3А (4 шт.) трансформатор СТ-4 (19 шт.) - комплект монтажных схем - комплект принципиальных схем
<b>технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения</b>	- линейный трансформатор - однофазный масляный трансформатор - силовой трансформатор однофазный - силовой трансформатор трехфазный - закрытое распределительное устройство - комплектное распределительное устройство 2-х секционное - изоляторы - линейный разъединитель - масляный трансформатор - силовая точка с однофазным с трансформатором и двумя разрядниками

### **ОБЪЕКТЫ СПОРТА**

Объекты спорта используются для проведения мероприятий, предусмотренных учебным планом, проведения общетехникумовских мероприятий, мероприятий городского, областного и межрегионального значения. Студенты техникума в учебное и внеучебное время(секции) посещают и пользуются объектами спорта бесплатно.

Спортивный комплекс – это специально оборудованный учебный объект, включающий в себя изолированные помещения и сооружения, оснащенный материально-техническими и учебно-методическими средствами обучения, техническими устройствами и инвентарем, которые предназначены для организации и проведения учебно-тренировочного процесса и соревнований по различным видам спорта.

Для проведения занятий по физической культуре, занятий спортивных секций по волейболу, баскетболу, проведения спортивных соревнований в техникуме имеется спортивный зал, оборудованный спортивным инвентарем, на территории техникума имеется оборудованная спортивная площадка.

<i>Оснащенность, средства обучения и воспитания:</i>	
<b>спортивный зал</b>	<i>спортивный инвентарь:</i> - шведская стенка - теннисный стол - волейбольная сетка - мячи баскетбольные, футбольные, волейбольные - рулетка, насос, свистки, секундомер - гранаты (на 500 гр., 700 гр.), скакалки (10 шт.), штанги - гимнастические маты - лыжи (с креплениями и ботинками), лыжные палки

### **СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ**

Педагогическим коллективом техникума используется целостная система средств обучения и воспитания обучающихся. В воспитательном процессе активно используются приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, музыкальные инструменты, учебно-наглядные пособия, компьютеры, информационно-коммуникационные сети, аппаратно-программные и аудиовизуальные средства, печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы и иные материальные объекты, необходимые для организации образовательной и воспитательной деятельности (актовый зал, спортивный зал, библиотека, музей и др.):

<b>Приборы, оборудование (включая спортивное оборудование и инвентарь)</b>
тренажеры (в том числе компьютерные), учебные приборы, оборудование



<b>Учебно-наглядные пособия, компьютеры, информационно-телекоммуникационные сети</b>
персональные компьютеры
демонстрационные материалы (модели, образцы техники, оборудования, макеты, модели)
наглядные пособия (плакаты, альбомы, стенды)
<b>Аппаратно-программные и аудиовизуальные средства</b>
мультимедийные проекторы
интерактивные доски (системы, панели)
принтеры
сканеры
многофункциональные устройства
телевизор
<b>Печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы и иные материальные объекты, необходимы для организации образовательной деятельности</b>
обучающие компьютерные программы по отдельным предметам или темам, пакеты программ по специальностям
программы компьютерного тестирования
электронные версии справочников, энциклопедий, словарей, учебных пособий по отдельным предметам или темам
специальные программные средства для научных исследований
электронные библиотечные системы
электронные справочно-правовые системы
системы электронного документооборота
средства контент-фильтрации доступа к Интернету
учебники, учебные пособия, рабочие тетради, раздаточные материалы
видеофильмы, презентации

Занятия проводятся в кабинетах, лабораториях, мастерских, укомплектованных техническими средствами обучения, демонстрационным оборудованием: экранами, проекторами, ноутбуками и т.д.

В техникуме имеются объекты социальной и спортивной инфраструктуры: актовый зал, помещение для работы Студенческого совета техникума, библиотека, читальный зал, музей, спортивный зал, кабинет педагога – психолога, кабинет социального педагога, медиациентр.

Воспитание в техникуме реализуется в рамках профессионального образования и направлено на подготовку конкурентноспособных специалистов. В течение всего периода обучения осуществляется психолого-педагогическое сопровождение студентов.

Взаимодействие субъектов воспитания осуществляется в процессе обучения, учебно-воспитательной работы, исследовательской деятельности по различным направлениям:

- гражданско-патриотическое,
- духовно-нравственное,
- волонтерское,
- экологическое и др.

### **БИБЛИОТЕКА**

В библиотеке техникума имеется абонемент, читальный зал и книгохранилище. Общая площадь библиотеки составляет 111,1 кв.м., читальный зал оборудован на 30 посадочных мест. Библиотека и читальный зал оснащены компьютерами с выходом в Интернет, множительной техникой (принтер, ксерокс), мультимедийной панелью.

Фонд библиотеки постоянно обновляется с учетом реализуемых образовательных программ, составляет 38382 экземпляров, в том числе 9489 экземпляров учебной литературы, 1371 экземпляр учебно-методической литературы, 268 экземпляров справочной и энциклопедической литературы, 107 экземпляров электронных изданий. Уровень обеспеченности библиотечно-информационными ресурсами составляет в среднем 20 экземпляров на студента. Обеспеченность учебной литературой составляет 1 учебник на одного студента, что соответствует нормам. В библиотеке имеется картотека обеспеченности образовательного процесса учебной литературой в электронном и печатном видах.

Каждый год оформляется подписка на газеты и журналы, в том числе специальные: «Гудок + Куйбышевский железнодорожник», «Автоматика, связь и информатика», «Железнодорожный транспорт», «Локомотив», «Путь и путевое хозяйство», «Среднее профессиональное образование» (с приложением), «С.О.К (сантехника, отопление, кондиционирование)», «Народная газета», «Российская газета», «Мономах» и др. В целях пропаганды литературы различного характера библиотека организует онлайн-выставки, проводит обзоры и беседы, участвует в различных мероприятиях, проводимых в техникуме.

Справочно-информационный фонд техникума полностью удовлетворяет потребностям студентов, осваивающих образовательные программы, в информации учебного, научного, технического, экономического, юридического, нормативного, учебно-методического и справочного характера.

### ***ДОСТУП К ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ И ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫМ СЕТЯМ***

В техникуме имеются учебные аудитории, оснащенные современным мультимедийным оборудованием (мультимедийные системы, проекторы, экраны, микрофоны), компьютерной техникой, с помощью которой может осуществляться доступ к информационным системам и телекоммуникационным сетям (Интернет). Компьютерная техника оснащена операционной системой Windows / Linux.

Образовательный процесс в техникуме обеспечен 105 компьютерами, подключенными в локальную сеть и Интернет. Работа локальной сети организована с помощью 1 сервера. Скорость подключения к сети Интернет составляет 10-20 Мбит/сек. Количество ПК на 100 студентов контингента, приведенного к очной форме обучения – 15. Для обеспечения наглядности установлены мультимедийные проекторы, интерактивные системы и панели, LCD панели.

Студентам техникума обеспечен свободный доступ к информационным ресурсам сети Интернет в учебных кабинетах и лабораториях, оборудованных ПК, в читальном зале. Использование мобильного компьютерного класса и портативных ПК (ноутбуков) позволяет обеспечить при необходимости использование возможностей компьютерной техники и доступ выхода в Интернет для студентов и педагогических работников в любом учебном помещении техникума. Использовать ресурсы сети Интернет в компьютерных классах в свободное от учебных занятий время имеют возможность как обучающиеся техникума, так и педагогические работники.

В рамках реализации регионального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» учебные кабинеты оснащены 28 ноутбуками с целью создания современной и безопасной цифровой среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования. Возможности цифровой образовательной среды:

- новое компьютерное оборудование в техникуме;
- доступ к высокоскоростному интернету для занятий в техникуме;
- доступ к набору электронных образовательных сайтов и сервисов, способствующих расширению и углублению предметных знаний;
- цифровые решения, позволяющие студенту, по каким-либо длительным причинам не имеющему возможности посещать техникум (болезнь или иное), быть на связи с группой и преподавателем во время урока;
- интеграция государственных информационных систем, сервисов и ресурсов с платформой ЦОС;

возможность видеотрансляции для распространения лучших уроков и занятий;  
автоматизация процессов внутри техникума для разгрузки педагогов от излишней бумажной работы с отчетами.

### ***ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ***

Студентамобеспечивается доступ к электронным образовательным ресурсам:

- Перепон В.П. Организация перевозок грузов [электронная версия учебника]. – М.: УМЦ ЖДТ, 2006;
- Ключкова Е.А. Охрана труда на железнодорожном транспорте [электронная версия учебника]. – М.: УМЦ ЖДТ, 2006;
- Художественный фильм В. Высоцкий часть I «Я не люблю», 2006;
- Художественный фильм В. Высоцкий часть II «Сказка о любви», 2006;
- Художественный фильм В. Высоцкий часть III «История болезни», 2006;
- Художественный фильм «Война и мир» 1 серия, 2006;
- Художественный фильм «Война и мир» 2 серия, 2006;
- Художественный фильм «Война и мир» 3 серия, 2006;
- Художественный фильм «Война и мир» 4 серия, 2006;
- Художественный фильм С. Герасимов «Тихий Дон» 1, 2 серии, 2006;
- Художественный фильм С. Герасимов «Тихий Дон» 3 серия, дополнительный материал, 2006;
- Художественный фильм «Вишнёвый сад», 2006;
- Художественный фильм «Звезда», 2007;
- Художественный фильм «Сокровища Московского Кремля. Искусство ювелиров», 2006;
- Художественный фильм «Они сражались за Родину» 1, 2 фильмы, 2006;
- Художественный фильм «В августе 44», 2006;
- Гундорова Е.П. Технические средства железных дорог [электронная версия учебника]. – М.: УМЦ ЖДТ, 2006;
- Кондратьева Л.А. Системы регулирования [электронная версия учебника]. – М.: УМЦ ЖДТ, 2006;
- Экономика железнодорожного транспорта под редакцией Н.П. Терёшина [электронный учебник]. – М.: УМЦ ЖДТ, 2006;
- Крейснис З.Л., Коршикова Н.П. Техническое обслуживание [электронная версия учебника]. – М.: УМЦ ЖДТ, 2006;
- Акимова Г.Н. Электронная техника [электронная версия учебника]. – М.: УМЦ ЖДТ, 2005;
- Дунаев С.Д. Электроника, микроэлектроника, автоматика [электронный учебник]. – М.: УМЦ ЖДТ, 2005;
- Пигарев В.Е. Холодильные машины и установки [электронный учебник]. – М.: УМЦ ЖДТ, 2006;
- Сергеев И.В., Веретенникова И.И. Экономика организаций [электронный учебник]. – М.: УМЦ ЖДТ, 2010;
- Симунина Т.А., Симунин Е.Н. Экономика предприятия [электронный учебник]. М.: КНОРУС, 2011;
- Савилов Г.В. Электротехника и электроника [электронный учебник]. – М.: УМЦ ЖДТ, 2010;
- Борисов А.Б. Комментарий к трудовому кодексу Российской Федерации [электронный учебник]. – М.: Книжный мир, 2011;
- Дунаев С.Д. Электроника, микроэлектроника, автоматика [электронная версия учебника]. – М.: УМЦ ЖДТ, 2005;
- «Основы менеджмента», 2010;
- Вильман С.В., Войков С.А. Устройство и технология обслуживания светофоров, маршрутных и световых указателей [компьютерная обучающая программа]. – М.: УМЦ ЖДТ, 2010;
- Преображенский М.Н. Современные переносные ультразвуковые рельсовые дефектоскопы [электронный аналог печатного издания]. – М.: УМЦ ЖДТ, 2012;

- Вяткин В.Г. Электромагнитные реле и рельсовые цепи [обучающая контролирующая мультимедийная компьютерная программа]. – М.: УМЦ ЖДТ, 2002;
- Некрасова С.В., Вяткин В.Г. Кодирование станционных рельсовых цепей [компьютерная обучающая программа]. – М.: УМЦ ЖДТ, 2008;
- Вильман С.В., Войков С.А. Устройство и технология обслуживания станционных и перегонных рельсовых цепей [компьютерная обучающая программа]. – М.: УМЦ ЖДТ, 2008;
- Видеофильм «Современные путевые машины для выправки, подбивки и отделки железнодорожного пути», 2002;
- Видеофильм «Современные путевые машины для очистки щебеночного балласта», 2002;
- Пегасин А.Б., Малюгин А.В. Конструкция, неисправности и ремонт электроприводов стрелочных переводов [компьютерная обучающая программа]. – М.: УМЦ ЖДТ, 2004;
- Боровикова М.С. Организация движения на железной дороге [электронная версия учебника]. – М.: УМЦ ЖДТ, 2005;
- Швецова А.М. Введение в автоматизированное проектирование [электронная версия учебника]. – М.: УМЦ ЖДТ, 2008.

Возможно использование информационных ресурсов следующих учреждений:

Отдел обслуживания научно-технической библиотеки КЦНТИБ ст. Ульяновск (Соглашение о сотрудничестве №1 от 01.09.2016 г.);

ОГБУК «Дворец книги – Ульяновская областная научная библиотека имени В.И. Ленина» (Соглашение о сотрудничестве №21 от 01.03.2016 г.);

ОГБУК «Ульяновская областная библиотека для детей и юношества имени С.Т. Аксакова» (Соглашение о сотрудничестве №3 от 01.09.2016 г.).

### ***УСЛОВИЯ ПИТАНИЯ***

Для организации горячего питания студентов, преподавателей и работников в техникуме функционирует столовая на 140 посадочных мест, предусмотрено две перемены по 20 минут. Имеется график приема пищи и меню на каждый день, составленное на основании циклического. Режим работы столовой с 8-00 до 16-50. Циклическое меню, диетическое меню, обратная связь для родительской общественности размещены на сайте техникума в специальном разделе «Организация питания в ОО».

### ***УСЛОВИЯ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ***

В техникуме оборудован медицинский кабинет, оснащенный всем необходимым оборудованием. Медицинское обслуживание студентов осуществляется ГУЗ Городская поликлиника №1 им. С.М. Кирова на основании ежегодно пролонгируемого договора и лицензии на осуществление медицинской деятельности (оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по лечебному делу, вакцинации (проведение профилактических прививок)). Фельдшер ежедневно с 8.00 до 15.30 проводит первичный амбулаторный прием, при необходимости оказывая неотложную медицинскую помощь. Ежегодно проводятся профилактические медицинские осмотры, обследования, делаются профилактические прививки.