

Средства обеспечения учебного процесса по БЖД

№ п/п	Содержание линии	Вид наименование основных средств обучения
1.	Человек и среда обитания.	<p>Дидактические средства (разработанные самим педагогом для обучения и контроля) тесты, карточки- задания</p> <p>Технические средства обучения (мультимедиа)</p> <p>Презентации по темам «Человек и среда обитания»</p> <p>Видеофильмы: «Человек и окружающая среда», «Средства индивидуальной защиты», «Средства коллективной защиты»</p> <p>«Электробезопасность»</p> <p>«Пожаробезопасность»</p>
2.	Защита населения и территорий от ЧС мирного и военного времени.	<p>Дидактические средства (разработанные самим педагогом для обучения и контроля) тесты, карточки- задания</p> <p>Технические средства обучения (мультимедиа)</p> <p>Презентации по темам «ЧС природного, техногенного и социального характера»</p> <p>Видеофильмы: « ЧС природного характера»</p> <p>«Защита населения от ЧС природного характера»</p> <p>« ЧС техногенного характера»</p> <p>«Защита населения от ЧС техногенного характера»</p> <p>« ЧС военного характера»</p> <p>«Защита населения от ЧС военного характера»</p> <p>«Современные защитные сооружения»</p> <p>«Предназначение и задачи ГО»</p> <p>« Гражданская оборона основные понятия, определения и задачи»</p>
3.	Основы медицинских знаний и правила оказания первой медицинской помощи	<p>Дидактические средства (разработанные самим педагогом для обучения и контроля) тесты, карточки- задания</p> <p>Технические средства обучения:</p> <p>1. Манекен-тренажер «Максим» для отработки порядка оказания первой медицинской помощи при остановке сердца. (мультимедиа)</p> <p>Презентации по темам «Виды травм и ранений. Оказание первой медицинской помощи»</p> <p>Видеофильмы: «Первая медицинская помощь при кровотечениях»</p> <p>«Первая медицинская помощь при ушибах, растяжениях, вывихах и переломах»</p> <p>«Первая медицинская помощь при черепно-мозговой травме и повреждении позвоночника»</p> <p>«Первая медицинская помощь при травмах груди, живота и области таза»</p> <p>«Первая медицинская помощь при травматическом шоке»</p> <p>«Первая медицинская помощь при попадании в полости носа, глотку, пищевод и верхние дыхательные пути инородных тел»</p> <p>«Первая медицинская помощь при остановке сердца»</p> <p>«Первая медицинская помощь при острой сердечной недостаточности и инсульте»</p>
4.	Основы обороны государства.	<p>Дидактические средства (разработанные самим педагогом для обучения и контроля) тесты, карточки- задания</p> <p>Технические средства обучения</p> <p>1. Противогаз ГП-5 для изучения его устройства и умения им пользоваться.</p> <p>2. Макет автомата Калашникова для изучения устройства и порядка разборки и сборки его на время.</p>

	<p>3. Магазин с уч. патронами для отработки навыков по его снаряжению. (мультимедиа) Презентации по темам «Национальная безопасность РФ» «Личность и социальная роль военного человека» «Вооруженные силы РФ – защитники нашего Отечества» Видеофильмы: «Вооруженные силы РФ – защитники нашего Отечества»</p>
--	---

23.01.03 Автомеханик

Оборудование:

1. Поворотное устройство с двигателем ЗМЗ-53
2. Верстаки для слесарных работ
3. Шиномонтажное оборудование
4. Балансировочное оборудование
5. Диагностическое оборудование
6. Рабочие посты ДВС на горячий пуск: ЗМЗ, ЗИЛ, КАМАЗ
7. Набор гаечных ключей
8. Набор головок
9. Набор отверток
10. Автомобиль для практического вождения ЗИЛ
11. Автомобиль для практического вождения ВАЗ-2114
12. Планшет в сборе с дорожными знаками и автомобилями магнитный для моделирования дорожных ситуаций
13. Топливо-раздаточная колонка
14. Масло-раздаточная колонка
15. Запорная арматура

Плакаты:

1. Набор плакатов устройство грузовых и легковых автомобилей
2. Набор плакатов технического обслуживания грузовых и легковых автомобилей
3. Набор плакатов по охране труда при ремонте и техническом обслуживании грузовых и легковых автомобилей
4. Набор плакатов дорожной разметки
5. Набор плакатов дорожных знаков
6. Набор плакатов по оказанию первой медицинской помощи при ДТП
7. Набор плакатов устройство АЗС
8. Набор плакатов устройство оборудования АЗС
9. Набор плакатов устройство оборудования для транспортировки ГСМ

Видеофильмы:

1. Устройство грузовых и легковых автомобилей
2. Техническое обслуживание грузовых и легковых автомобилей
3. Охрана труда при ремонте и техническом обслуживании грузовых и легковых автомобилей
4. Дорожная разметка
5. Дорожные знаки
6. Оказание первой медицинской помощи при ДТП
7. Устройство АЗС
8. Устройство оборудования АЗС
9. Устройство оборудования для транспортировки ГСМ

Компьютерные программы:

1. Программа по составлению маршрута следования при перевозке грузов автотранспортом
2. Экзаменационные билеты ПДД 2016 категории ВС

23.01.09 Машинист локомотива

Оборудование

1. Тормозное оборудование
2. Букса
3. Автосцепка
4. Э.П.К.-150
5. Тормозной цилиндр
6. Скоростемер
7. Макет «пульт управления
8. Тормозное оборудование вагона»
9. Кулачковый переключатель
10. Регулятор напряжения
11. Реле промежуточное
12. Электромагнитный вентиль
13. Колёсная пара
14. Кран машиниста
15. Кран вспомогательного тормоза
16. Сигнальные принадлежности: сигнальный рожок, петарды.
17. Действующий макет электровоза ВЛ-11
18. Кабина машиниста
19. Пульт помощника машиниста БЛКН5
20. Пульт машиниста БЛКН6
21. Контроллер машиниста
22. Кран 395 (торможения состава)
23. Кран 254 (торможения локомотива)
24. Воздухораспределители пассажирского и грузового типов
25. Компрессор
26. Регулятор давления
27. Блокировочное устройство
28. Регулятор режима торможения, реле давления
29. Детали пневматической арматуры
30. Макет приводов буксы
31. Стенд грузового локомотива.
32. Учебный моноблочные мини модульный стенд «Электрические цепи»
33. Средства защиты от поражения электрическим током
УЗО, дифференциальной защиты, вводные трёхфазные автоматы, автоматы
защиты.
34. Станки (сверлильный, токарно-винторезный, универсально-фрезерный).
35. Верстаки.

Плакаты

1. Электрические и пневматические схемы всех серий электровозов
2. Комплекты плакатов всех электрических аппаратов ВЛ-11
3. Комплекты плакатов тормозного оборудования
4. Комплекты плакатов Электронные плакаты «Электротехника» на CD

Видеофильмы по темам.

1. Классификация электровозов
2. Буксовые узлы
3. Зубчатые передачи
4. Электровоз ВЛ-10
5. Электровоз ВЛ-11
6. Экскурсия по электровозу 2ЭС10
7. Авторежим. Тормозное оборудование.
8. Асинхронный электродвигатель
9. Осмотр тяговых двигателей
10. Воздухораспределитель №483
11. Вскрытие тормозного цилиндра
12. Требования к колёсным парам
13. Сборка электродвигателя постоянного тока
14. Устройство крана машиниста №395
15. Устройство и принцип работы винтового компрессора

Презентации по темам

1. Рамы тележек
2. Рессорное подвешивание
3. Люлечное подвешивание
4. Гидравлические гасители колебаний
5. Система пескоподачи
6. Ударно-тяговые приборы
7. Неисправности колёсных пар
8. Зубчатые передачи
9. Буксовые узлы
10. Устройство компрессора
11. Воздухораспределители усл. № 483М
12. Тяговый электродвигатель ТЛ-2К1
13. Мотор-вентилятор
14. Мотор-компрессор
15. Преобразователь НБ-436В.
16. Электромагнитные вентили и электропневматические клапаны
17. Токоприемник Т-5М1
18. Электропневматические контакторы типа ПК
19. Электромагнитные контакторы
20. Групповой переключатель
21. Кулачковые переключатели
22. Быстродействующий выключатель типа БВП-5-02
23. Дифференциальные реле
24. Контроллер машиниста типа КМЭ-13
25. Аккумуляторная батарея
26. Агрегат панели управления

Обучающие компьютерные программы

1. Тормоза
2. Тормоза вагона
3. Компрессор КТ-6
4. Тормозное оборудование 2ЭС-6
5. Сигнализация

09.01.02 Наладчик компьютерных сетей

Оборудование и инструменты

Персональные компьютеры:

Рабочие места на базе ПК с процессором Intel Pentium CPU G2010@2.8GHz, ОЗУ 8 ГБ, HDD 500ГБ, Монитор LOC. Мышь, клавиатура

Сетевое оборудование:

коммутаторы:

концентраторы:

роутеры:

принтеры:

Инструмент для монтажа кабельной системы:

отвертки, шуруповерт, монтажные клещи; бокорезы, молоток, крепежный материал: саморезы, шурупы, винты

Расходные материалы для монтажа СКС:

кабель-канал 20мм, 50мм, 80мм, гофротруба Ø 20,40,50; сетевые розетки: внешние и внутренние, телефонные розетки: внешние и внутренние, кабель UTP 5e (неэкранированная витая пара), тренажер – стена для монтажа кабель каналов; макеты для монтажа элементов СКС; пылесос;

Программное обеспечение:

Пакет прикладных программ Microsoft Office 2010: Word, Visio;

Операционная система Windows 7; Windows server 2003, Windows server 2008, Unix

Ознакомительные версии специализированного программного обеспечения:

IceWarp,

Traffic inspector,

Iideco internet control server,

Web-сервер apache,

Web-сервера PHP и Денвер

Web-сервера My SQL, Experteditor

Сервер электронной почты Microsoft exchange server

Cisco packettracer,

Internet explorer

Outlook express

Leechftp

Macromedia dreamweaver

Acronis True Image,

Handy Backup Server,

DriveCrypt,

BestCrypt,

PGPdisk,

Firewalls – брандмауэры,

Proxy-servers.

Презентации

Резисторы. Классификация и основные параметры
Виды соединения резисторов
Маркировка резисторов
Конденсаторы. Определение, классификация, основные параметры
Маркировка конденсаторов
Катушка индуктивности. Общие сведения.
Классификация. Параметры
Трансформатор. Определение, классификация, основные параметры
Полупроводниковый диод
Принцип работы полупроводникового диода
Принцип работы стабилитрона
Транзисторы. Определение, классификация, основные параметры
Схемы включения транзисторов. Принцип работы биполярного транзистора
Интегральные микросхемы. Классификация ИМС
Маркировка ИМС
Оптоэлектронные приборы
Мини – викторина. Определяет знания компонентов в области электроники
Усилители. Структура и классификация
Автогенераторы. Структура и классификация

Выпрямители и блоки питания
Принцип распространения сигналов в линиях связи.
Антенны

Пакет электронного моделирования «Electronics Workbench5.12

Специальность 38.02.04 «Коммерция»

Оборудование:

- кассы «ЭКР», «Самсунг», POS-терминал
- Весы настольные циферблатные, электронные
- Компьютер
- Мультимедийная установка
- Торговая мебель (горки, витрины, прилавки, манекен)

Инвентарь:

- счеты, калькуляторы, монетницы
- совки, емкости для выкладки товаров
- гири для взвешивания
- муляжи товаров продовольственных, непродовольственных групп
- бланки торговой документации

Плакаты:

- торгового оборудования
- классов переплетения нитей
- эксплуатационных знаков
- схем классификации групп товаров
- детали костюма
- приёмка обувных товаров по качеству
- типография шкур
- меховых головных уборов
- распределение рисунка на керамическом изделии

Презентации по темам

1. Декоративная косметика
2. Ювелирные товары
3. Текстильные товары
4. Обувь
5. Стекланные товары
6. Керамические товары
7. Клеящие товары
8. Кровельные материалы
9. Лакокрасочные товары
10. Мебель
11. Металл посуда
12. Парфюмерные товары
13. Пушно - меховые товары

- 14.Строительные материалы
- 15.Ювелирные товары.
- 16.Овощные товары
- 17.Грибы
- 18.Плодоовощные товары

Видеофильмы по темам.

1. Строительные товары
2. Мебель
3. Ювелирные товары
4. Химикомоскательные товары
5. Металлическая посуда
6. Волокна
7. Стекланные товары
8. Керамические товары
9. Парфюмерные товары
- 10.Ювелирные товары
- 11.Лампы
- 12.Ткани
- 13.Стиральные порошки

Образцы

1. Видов волокон
2. Видов тканей по сырьевому составу
3. Видов пушнины и меха
4. Видов натуральной и искусственной кожи
5. Видов искусственной кожи
6. Видов переплетения
7. Видов обоев
8. Видов нетканых материалов
9. Видов керамики и украшений изделий из керамики
- 10.Видов изделий из стекла и их украшение
- 11.Образцы химик москательных товаров
- 12.Образцы швейных и трикотажных изделий
- 13.Иллюстрации ювелирных товаров (камней, металлов).

13.11.02 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования

Инструмент для монтажа электрооборудования:

отвертки, шуруповерт, монтажные клещи; бокорезы, молоток, крепежный материал: саморезы, шурупы, винты, паяльники

Расходные материалы для монтажа СКС:

кабель-канал 20мм, 50мм, 80мм, гофротруба Ø 20,40,50; розетки: внешние и внутренние, телефонные розетки, выключатели, стиральные машины, пылесосы, электробритвы, фены, электродрели, электрические газонокосилки, электрические утюги, обогреватели, электрочайники, термопары, электросветильники, распределительные коробки

Электроизмерительные приборы

Амперметры, вольтметры, мегомметр, оборудование учета, электроэнергетики однофазные и трехфазные, трансформаторы тока

Коммутационная аппаратура управления электродвигателем

Магнитные пускатели, тепловое реле

Средства защиты от поражения электрическим током

УЗО, вводные трёхфазные автоматы, автоматы защиты.

Электротехническое оборудование

1. Учебный моноблочные мини модульный стенд «Электрические цепи»
2. Трёхфазные электродвигатели
3. Типовой комплект оборудования «Электромеханика»
4. Типовой комплект оборудования «Основы электроники»

Учебные фильмы

Замер сопротивления изоляции и долива масла в трансформатор

Методы проверки изоляции, Комплектные распределительные устройства

Контур заземления; Огнестойкие силовые кабели; Отыскивание замыкания на землю; Работа с мегомметром, Трансформаторы; Устройство масляного выключателя; Устройство трансформатора; Электрический кабель;

Мультиварка, диагностика неисправности; Замена подшипников в

стиральной машине; Как отремонтировать пылесос; Как читать

электрические схемы; Поломоечная машина; Разборка и ремонт пылесоса

Самсунг; Ремонт холодильника; Ремонт чайника: Ремонт

электроинструмента; Электропроводка в деревянном доме как сделать это

правильно; Как работает кондиционер; Асинхронный генератор переменного тока, устройство и принцип работы, применение; Асинхронный двигатель с совмещенными обмотками; Асинхронный двигатель; Испытание электродвигателей; Конденсаторный двигатель; Как подключить магнитный пускатель; Принцип действия машин постоянного тока; Принцип работы трехфазного двигателя; Синхронный двигатель Уитстона; Средства защиты в электроустановках; Схема подключения двигателя по реверсивной схеме

Измерения штангенциркулем; Размер, отклонения, допуск; Понятия о посадках; Погрешность прямых измерений; Допуск и посадки на примере втулок; Метрология документальный фильм; Точность и погрешность; Физические величины, измерения физических величин, точность и погрешность

Компьютерные программы:

(Microsoft Internet Explorer: Wmdows\Media, Компас , Автокад)

Плакаты

Комплекты плакатов Электронные плакаты «Электротехника» на CD

09.01.03 «Мастер по обработке цифровой информации»

Оборудование:

- Персональные компьютеры
- Мультимедийная установка (проектор + экран)
- МФУ (принтер + сканер + копир)
- Наушники, колонки, веб - камеры

Программное обеспечение

1. Ос Windows7 или 10- лицензия
2. Антивирус Касперский – лицензия
3. Пакет MS Office 2010 или 2013 - лицензия
4. 1С:Бухгалтерия – учебная версия
5. Архиватор Winrar
6. Графические редакторы:
 - Corel Draw(demo)
 - Adobe Photoshop(demo)
7. Видеоредакторы:
 - Киностудия Windows Live – стандартные средства Windows
 - SONY Vegas Pro (demo)
8. Видеоплееры:
 - Windows Media Player– стандартные средства Windows
 - Media Player Classic - – стандартные средства Windows
9. Звуковые редакторы:
 - Audacity (условно бесплатная версия)
 - Sound Forge Audio Studio (demo)
10. Распознавания текста **ABBYY FineReader** (demo)
11. Программы для записи дисков:
 - Nero (demo)
12. Браузеры:
 13. Google Chrome – бесплатное приложение
 14. Mozilla Firefox– бесплатное приложение
 15. Internet Explorer – бесплатное приложение
16. **Он –лайн конструкторы.**
17. Он – лайн сервисы для обработки мультимедиа контента (бесплатное приложение)
18. Конструкторы сайтов
 19. **Wix** – бесплатное приложение
 20. **uCoz**– бесплатное приложение
21. Интерактивное общение:

22. **Skype** (условно бесплатная версия)

- ICQ (бесплатное приложение)

Плакаты : «Охрана труда и ТБ», «Содержимое Системного блока»

Дидактические материалы тесты, кроссворды, карточки- задания

Перечень электронных продуктов

- Видеоуроки по всем разделам
- Мультимедийные презентации:
 - ✓ раздел «Аппаратное обеспечение компьютера»
 - ✓ раздел «Ввод и обработка цифровой информации»