

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА
2. ЗАНЯТОСТЬ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА
3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА
4. СОДЕРЖАНИЕ КОМПЛЕКСНО - МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / МДК
5. УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ
  - 5.1 МЕТОДИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ
  - 5.2 ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ
  - 5.3 НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ
    - 5.3.1. ОБЪЕМНЫЕ НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ
    - 5.3.2. ПЕЧАТНЫЕ НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ
6. ИСТОЧНИКИ ЛИТЕРАТУРЫ
7. ФОТОПАНОРАМА УЧЕБНОГО КАБИНЕТА
8. ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ

Приложение А План работы учебного кабинета на 2019-2020 учебный год

Приложение Б Перечень реализуемых программ подготовки в соответствии с ФГОС

# 1.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА

<b>1.1. Число посадочных мест:</b>	<b>Кол-во единиц</b>
Расстановка рабочих мест:	2-х рядная
столы	14
стулья	28
<b>1.2. Характеристика помещения:</b>	
площадь	73,87 кв.м.
длина	13,68 метров
ширина	5,40 метров
высота	3,60 метров
поверхность пола	ламинат
<b>1.3. Температурный режим</b>	Соответствует СанПиН 2.4.3.1186-03от 28.01.2003 г. № 2 с изменениями и дополнениями от 04.03.2011 г.
<b>1.4. Наличие солнцезащитных устройств</b>	жалюзи на каждом окне – 5 пар штук
<b>1.5. Обеспеченность первичными средствами пожаротушения</b>	Установлена противопожарная сигнализация (датчики) - 5 шт
<b>1.6. Система освещения:</b>	
естественное	5 оконных проёмов, наличие затемнения с помощью жалюзи
искусственное верхнее:	14 светильников энергосберегающих
	подсветка над доской
<b>1.7. Система вентиляции:</b>	
естественная	5 оконных проемов
искусственная	
<b>1.8. Система электропитания</b>	
Электрические розетки 220 В	1шт.
Электрические выключатели 220 В	2шт.
Электрический распределительный щит	нет
<b>1.9. Система отопления</b>	централизованное водяное отопление
Количество радиаторов	5 штук
<b>1.10. Система водоснабжения</b>	
Раковина, кран	нет
<b>1.11. Система канализации</b>	отсутствует
<b>1.12. Стенд по охране труда и технике безопасности</b>	имеется
<b>1.13. Влажная уборка</b>	ежедневно

Материальная ответственность возложена на заведующего учебным кабинетом:

**Купсер Валентину Ивановну**

## 2.3 АНЯТОСТЬ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА

### I семестр

Наименование учебной дисциплины/ МДК	Шифр групп занимающихся в учебном кабинете			
	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Техническая механика	ТЭПС 18-1 ТЭЭ 18-1	ТЭПС 18-1 ТЭЭ 18-1	ТЭПС 18-1 ТЭЭ 18-1	ТЭПС 18-1 ТЭЭ 18-1
МДК 02.01. Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	ТЭЭ 16-1	ТЭЭ 16-1	ТЭЭ 16-1	ТЭЭ 16-1

### II семестр

Наименование учебной дисциплины/ МДК	Шифр групп занимающихся в учебном кабинете					
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь
МДК 02.01. Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	ТЭЭ 18-1	ТЭЭ 18-1	ТЭЭ 18-1	ТЭЭ 18-1	ТЭЭ 18-1	ТЭЭ 18-1
Электрические измерения	АТМ 18-1	АТМ 18-1	АТМ 18-1	АТМ 18-1	АТМ 18-1	

### Расписание проведения индивидуальных консультаций в учебном кабинете

Дисциплина	Шифр групп					
	понедельник	вторник	среда	четверг	пятница	суббота
Техническая механика		ТЭПС 18-1, ТЭЭ 18-1				ТЭПС 18-1, ТЭЭ 18-1
МДК 02.01. Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов		ТЭЭ 16-1, ТЭЭ 18-1				ТЭЭ 16-1, ТЭЭ 18-1
Электрические измерения		АТМ 18-1				АТМ 18-1

**3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
УЧЕБНОГО КАБИНЕТА**

<b>Наименование</b>	<b>Год установки (приобретения)</b>	<b>Количество, шт.</b>
Ноутбук Lenovo	2015	1
Экран демонстрационный	2015	1
Мультимедийное оборудование	2015	1
Интерактивная доска	-	-

**4. СОДЕРЖАНИЕ КОМПЛЕКСНО - МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАБИНЕТА № 4-1**

№ п/п	Наименование документа	Рабочая программа,ТП	КИМ/КОС	ПТП	МР по практическим работам	МР по ВСП или самостоятельным работам
		год утверждения				
<b><i>13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) ТЭЭ16-1, ТЭЭ18-1</i></b>						
1	«МДК 02.01.Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов»	2016, 2018	2016,2018	2016,2018	2016,2018	2016,2018
2	«Техническая механика»	2018	2018	2018	2018	2018
<b><i>23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог ТЭПС 18-1</i></b>						
3	«Техническая механика»	2018	2018	2018	2018	2018
<b><i>27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) АТМ 18-1</i></b>						
4	«Электрические измерения»	2018	2018	2018	2018	2018

**5. УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ**  
**5.1.МЕТОДИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ**

Наименование	Количество, шт.	Примечание
«МДК 02.01.Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов»		
Папка планов уроков	50	УМКД + эл. вид
Папка комплектов раздаточного материала к урокам		УМКД + эл. вид
Папка текущего и промежуточного контроля знаний		УМКД+ эл. вид
«Техническая механика»		
Папка планов уроков	36	УМКД + эл. вид
Папка комплектов раздаточного материала к урокам		УМКД + эл. вид
Папка текущего и промежуточного контроля знаний		УМКД+ эл. вид
«Электрические измерения»		
Папка планов уроков	28	УМКД + эл. вид
Папка комплектов раздаточного материала к урокам		УМКД + эл. вид
Папка текущего и промежуточного контроля знаний		УМКД+ эл. вид

**5.2 ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ**

Наименование	Примечание
«МДК 02.01.Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов»	
<p><b>Презентации</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бытовые холодильники.</li> <li>2. Электрооборудование бытовых стиральных машин.</li> <li>3. Бытовые приборы для кухни</li> <li>4. Электроприборы личного пользования.</li> <li>5. Электрифицированные инструменты</li> <li>6. Поражение электрическим током</li> <li>7. Защита от опасности поражения электрическим током</li> <li>8.Электрические цепи</li> <li>9. Электромагнитная индукция</li> <li>10. Конденсаторы. Соединения конденсаторов</li> <li>11.Законы электротехники</li> <li>12. Резисторы Способы соединения резисторов</li> <li>13. Электрические цепи переменного тока</li> <li>14. Сварочные трансформаторы</li> <li>15.Проводники и диэлектрики</li> <li>16. Приборы измерения</li> <li>17. Системы электроизмерительных приборов</li> <li>18.Устройство машин постоянного тока</li> <li>19.Силовые трансформаторы</li> <li>20.Измерительные трансформаторы</li> <li>21.Трансформаторы тока и напряжения</li> <li>22.Работа магнитного пускателя</li> <li>23. Высоковольтные предохранители</li> <li>24.Рубильники и переключатели</li> <li>25.Электрические контакты</li> </ol>	
<p><b>Видеофильмы</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Техническое обслуживание холодильников</li> <li>2. Техническое обслуживание стиральных машин</li> </ol>	

3.Техническое обслуживание электроинструмента 4.Электромагнитная индукция 5.Электромакниты и герконы 6.Применение электромагнитных устройств 7.Электротехническое оборудование 8.Линейные электродвигатели 9.Конструкция линейных электродвигателей 10.Шаговые электродвигатели 11.Трехфазные асинхронные двигатели 12.Полупроводники 13.Солнечная энергетика	
<b>Тестовые задания</b> 1.Холодильники 2.Стиральные машины 3.Приборы для кухни 4. Итоговый тест на Д.З.	
«Техническая механика»	
<b>Презентации</b> Курс лекций раздела "Сопротивление материалов" - 30 штук	
<b>Электронные плакаты</b> 1. Понятие силы 2. Понятие момента силы 3.Уравнения равновесия 4. Аксиома действия и противодействия 5.Плоская система сил 6. Пространственная система сил 7. Сходящаяся система сил 8. Центр тяжести 9. Кинематика точки 10. Скорость точки 11.Ускорение точки 12. Поступательное движение точки 13. Вращательное движение точки 14. Динамика точки 15. Силы инерции 16. Напряжения и деформации 17. Закон Гука 18. Растяжение и сжатие 19. Кручение 20. Изгиб 21. Устойчивость сжатых стержней 22. Разъемные соединения деталей 23.Неразъемные соединения деталей 24. Подшипники 25. Зубчатые передачи 26. Цепные передачи 27. Ременные передачи 28. Валы и оси 29. Муфты 30.Классификация нагрузок	
<b>Тестовые задания</b> 1. Теоретическая механика 2. Сопротивление материалов 3. Детали машин 4. Итоговый тест на Д.З.	
«Электрические измерения»	

<b>Презентации</b> 1. Приборы измерения 2. Системы электроизмерительных приборов 3. Измерительные трансформаторы 4. Трансформаторы тока и напряжения 5. Мультиметры 6. Поражение электрическим током 7. Защита от опасности поражения электрическим током	
<b>Тестовые задания</b> 1. Основы метрологии 2. Электроизмерительные приборы 3. Измерения напряжения, силы тока, сопротивления 4. Измерения мощности и энергии 5. Регистрирующие приборы	

### 5.3 НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ

#### 5.3.1. ОБЪЕМНЫЕ НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ

Наименование	Кол-во ед.	Примечание
«МДК 02.01. Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов»		
1. Микроволновая печь	1	
2. Электрический чайник	1	
3. Электрический утюг	1	
4. Набор отверток плоских, крестовых	3	
5. Мультиметр универсальный	3	
«Электрические измерения»		
1. Мультиметр универсальный	5	
2. Комплект батареек портативных	5	

#### 5.3.2. ПЕЧАТНЫЕ НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ

Наименование	Примечание
Плакаты: Электрический ток (направление и скорость электрического тока) Электрический ток. Разновидности электрического тока Электрическая цепь и ее элементы Условные обозначения элементов электрических цепей Источники электрической энергии Последовательное соединение приемников электрической энергии Параллельное соединение приемников электрической энергии Синусоидальный ток (основные понятия о переменном токе) Соединение обмоток генератора треугольником Соединение обмоток генератора звездой Последовательное соединение активного сопротивления и катушки индуктивности Последовательное соединение активного сопротивления и конденсатора Последовательное соединение активного сопротивления, катушки индуктивности и конденсатора	
Раздаточный материал по всем темам преподаваемых дисциплин	



## 6. ИСТОЧНИКИ ЛИТЕРАТУРЫ

Наименование	Год издания	Количество, шт.	Примечание
<b>Печатные учебники и учебные пособия, Электронные учебники и учебные пособия</b>			
<b>«МДК 02.01.Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов»</b>			
1. Александровская, А.Н., Гванцеладзе И.А. Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.Н. Александровская, И.А. Гванцеладзе. - 2-е изд., стер. – Москва: Академия, 2019. – 336, [8] с. - ISBN 978-5-4468-7501-6. – Текст : непосредственный.	2019	15	
2. Диагностика, ремонт и сервисное обслуживание бытовых машин и СПБ. : Изд-во СПбГЭУ, –приборов : учебное пособие / А. Г. Лепеш. 2016. – 151 с. <a href="https://www.elibrary.ru/download/elibrary_28350872_62889230.pdf">https://www.elibrary.ru/download/elibrary_28350872_62889230.pdf</a> (дата обращения 10.02.2020)	2016		
3.Бытовые машины и приборы: Учебное пособие / Асадуллин Э.З. – Казань: Казанский кооперативный институт (филиал) Российского университета кооперации, 2015. – 346 с. <a href="elibrary_23467732_10673959.pdf">elibrary_23467732_10673959.pdf</a> (дата обращения 10.02.2020)	2015		
<b>«Техническая механика»</b>			
1. Асадулина, Е. Ю. Техническая механика: сопротивление материалов : учебник и практикум для СПО / Е. Ю. Асадулина. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 265 с. — (Серия : Профессиональное образование). <a href="https://www.elibrary.ru/download/10157601.pdf">https://www.elibrary.ru/download/10157601.pdf</a> (дата обращения 10.02.2020)	2019		
2. Журавлев, Е. А. Техническая механика: теоретическая механика : учеб. пособие для СПО / Е. А. Журавлев. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 140 с. — (Серия : Профессиональное образование). <a href="https://www.elibrary.ru/download/81971108.pdf">https://www.elibrary.ru/download/81971108.pdf</a> (дата обращения 10.02.2020)	2018		
3. Лукьянов, А.М. Техническая механика [Текст]: учебник для СПО/ А.М. Лукьянов, М.А. Лукьянов. – Москва: ФГБОУ УМЦ, 2014. – 711с.	2014	15	
<b>«Электрические измерения»</b>			
1. Рачков, М. Ю. Технические измерения и приборы : учебник и практикум для СПО / М. Ю. Рачков. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 151 с. — (Серия : Профессиональное образование). <a href="https://www.elibrary.ru/download/30202157.pdf">https://www.elibrary.ru/download/30202157.pdf</a> (дата обращения 10.02.2020)	2019		

## 7. ФОТОПАНОРАМА УЧЕБНОГО КАБИНЕТА

ФОТО 1



ФОТО 2



ФОТО 3



ФОТО 4



## 8.ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ

### РАЗРАБОТАН:

<b>Должность</b>	<b>ФИО</b>	<b>Подпись</b>	<b>Год</b>
Преподаватель	Купсер Валентина Ивановна		2019 г.

### СОГЛАСОВАН:

<b>Должность</b>	<b>ФИО</b>	<b>Подпись</b>	<b>Год</b>
Зам. директора по УПР	Пономаренко М.М.		2019 г.
Зам. директора по УР	Анохина А.Р.		2019 г.

**Приложение А**

**ПЛАН РАБОТЫ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА НА 2019-2020 УЧ. ГОД**

Показатели работы кабинета		Срок реализации показателя: разработки, оформления, создания и т.д.	Отметка о выполнении, результат, примечания
<b>Ежедневно:</b>			
– теоретические и практические занятия по дисциплинам: «МДК 02.01. Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов»; «Техническая механика»; «Электрические измерения»;		сентябрь-июнь	
– влажная уборка кабинета		сентябрь-июнь	
– техническое обслуживание компьютерного оборудования		в течение года по необходимости	
– индивидуальная работа с обучающимися		сентябрь-июнь	
<b>Еженедельно:</b>			
– консультации по дисциплинам: «МДК 02.01. Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов»; «Техническая механика»; «Электрические измерения»;		каждый вторник и суббота 7-8 уроком	
– генеральная уборка кабинета.		суббота	
<b>Ежемесячно:</b>			
– внеурочные мероприятия по предмету.		подготовка к участию в предметной декаде	
<b>2.</b>	<b>Средства обучения по преподаваемым дисциплинам и оборудование кабинета</b>		
2.1.	Обеспечение учебно-методическими материалами (учебниками и учебными пособиями, литературой, справочно-информационной литературой, сборниками задач и упражнений, а также методическими разработками, указаниями, рекомендациями, пособиями).	сентябрь-июнь	
2.1.1.	для обучающихся	сентябрь-июнь	
2.1.2.	для преподавателя	сентябрь-июнь	

2.2.	Обеспечение учебно-наглядными пособиями (изобразительными, натуральными, раздаточными)	сентябрь-июнь	
2.3.	Оснащение электронными средствами обучения (лазерные диски, DVD- диски; мультимедийные обучающие, тренинговые, контролирующие и другие программы; электронные плакаты, анимационные карто-схемы ит.п.)	сентябрь-июнь	
2.4.	Наличие комплектов практических работ (по всем разделам учебной дисциплины)	сентябрь-июнь	
2.6.	Наличие КИМ/КОС и средств самоконтроля по преподаваемой дисциплине/МДК (письменные, практические, информационно-технические)	сентябрь-июнь	
2.7.	Наличие программы и комплектов заданий для внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся и средств контроля над СР	сентябрь-июнь	
2.8.	Наличие КУМО по преподаваемой дисциплине	сентябрь-июнь	
<b>3.</b>	<b>Работа над оформлением кабинета</b>		
3.1.	Разработка и оформление стендового материала, в соответствии с эстетическими, методическими требованиями	сентябрь-июнь	
3.2.	Наличие информационных стендов для обучающихся (графики консультаций и дополнительных занятий, материалы по подготовке к экзаменам, рекомендации, советы и т.д.)	сентябрь-июнь	
<b>4.</b>	<b>Наличие документации по технике безопасности и охране труда</b>		
4.1.	Наличие журнала инструктажей по технике безопасности и охране труда при проведении практических работ	сентябрь	
4.2.	Наличие нормативных санитарно-гигиенических требований, противопожарных норм	сентябрь	
4.3.	Наличие средств пожаротушения	сентябрь	
<b>5.</b>	<b>Создание и оформление мест хранения учебно-методических материалов, средств обучения и контроля по преподаваемым дисциплинам</b>		
5.1.	Эстетичность оформления мест хранения учебно-методических материалов, ТСО и т.п.	сентябрь	
5.2.	Классификация учебно-методических материалов, ТСО и т.п.	сентябрь-июнь	

Зав. кабинетом № 4-1 \_\_\_\_\_

/ Купсер В.И./

## Приложение Б

### Перечень реализуемых программ подготовки в соответствии с ФГОС

<b>Программы подготовки специалистов среднего звена</b>	
13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
23.02.06	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
27.02.03	Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)