

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

ОДОБРЕНО
 Председатель ЦК
 специальности 23.02.06
 _____ Бочкарёв С.В.
 «__» _____ 2017 г.

 «__» _____ 20 г.

УТВЕРЖДАЮ
 Зам. директора
 по учебной работе
 _____ Т.Ю. Базилевич
 «__» _____ 2017 г.

 «__» _____ 20 г.

Специальность: 23.02.06

Учебная группа: В-15-3

ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава (вагоны)

МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава

Тема 1.4 Электрические аппараты и цепи вагонов

Преподаватель: Павлюченко О.И.

Календарно-тематический план
 для заочной формы обучения
 на I, II сессию 2017– 2018 учебного года

Распределение часов по плану	№ сессии	Максимальная нагрузка	Самостоятельная нагрузка	Обязательная нагрузка	Из них				Форма контроля
					обзорные, установочные занятия	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовое проектирование	
Всего часов на предмет	1,2	111	95	16	10	4	2		Комплексный экзамен
1 сессия	1	60	50	10	6	2	2		
2 сессия	2	51	45	6	4	2			Комплексный экзамен

Календарно-тематический план составлен в соответствии с рабочей программой профессионального модуля ПМ.01 МДК 01.01 по теме 1.4 Электрические аппараты и цепи вагонов.

График проведения занятий на 2017/2018 учебный год:

на 20__ /20__ учебный год:

1 сессия	2 сессия
13.11.17 – 02.12.17	02.04.18- 21.04.18

№ занятия	Число учебных часов и вид занятия	Тема. Основное содержание занятия	Тема. Содержание учебного материала, изучаемого студентами самостоятельно	Сроки сдачи контр. раб., курс. пр.
1 сессия				
1	2 обзорная лекция	Введение в дисциплину. Расположение и назначение электрооборудования, условия его работы. Требования к электрооборудованию. Классификация систем электроснабжения.	Работа с учебником. Работа с технической литературой.	
2	2/4 обзорная лекция	Назначение и классификация коммутационных аппаратов. Контактные системы. Приводы. Дугогасительные устройства.	Работа с учебником: «Герконы», «Воздушное дугогашение».	
3	2/6 обзорная лекция	Контакторы и реле. Аппараты защиты от перегрузок. Назначение и конструкция автоматических выключателей	Работа с учебником. Работа с технической литературой.	
4	2/8 практическое занятие	<i>ПР №1 Расположение электрического оборудования в вагоне</i>	Оформление отчета по практической работе №1	
5	2/10 лабораторное занятие	<i>ЛР №1 Исследование устройства и принципа работы электромагнитных контакторов</i>	Оформление отчета по лабораторной работе №1	Контрольная работа №1
2 сессия				
6	2/12 обзорная лекция	Системы контроля и сигнализации. Электрические провода и кабели. Монтаж проводов. Клеммные рейки. Поездные электромагистрالی вагонов	Учебный фильм для проводников 30 минут Работа с учебником: «Монтаж проводов».	
7	2/14 обзорная лекция	Системы передачи и распределения электроэнергии в вагонах. Распределительные устройства. Конструкция распределительных щитов вагонов. Система технического обслуживания. Электрические схемы вагонов.	«Распределительные устройства рефрижераторного подвижного состава». Фильм «Работа проводника» 30 минут.	
8	2/16 лабораторное занятие	<i>ЛР №2 Исследование устройства распределительного щита пассажирского вагона.</i>	Оформление отчета по лабораторной работе №2	
Итого				
Обязательная - 16				
Самостоятельная - 95				
Максимальная - 111				

Основная литература:

Ледацева Т.Ю. Электрические аппараты и цепи вагонов. Учебное пособие. 2016

Преподаватель: _____ Павлюченко О.И.