

В курсе:

- Лекционные занятия – 18 часов
- Практические занятия - 22 часов



	Тема	Преподаватель	Кол-во акад. час.	
<b>Понедельник</b>				
<b>Лекция 1</b>				
1	<b>ОСНОВЫ ЗНАНИЙ АВТОДИАГНОСТА</b>	АТТ	2,0	
1.1	Закон Ома			
1.2	ЭДС – электродвижущая сила			
1.3	Электромагнитная индукция			
1.4	Сопrotивление как основа электромеханики			
2	<b>ОБЗОР И УСТРОЙСТВО</b>	АТТ	3,0	
2.1	Общее устройство электромобиля, гибридного автомобиля			
2.2	Обзор электромобиля Москвич 3, Nissan Leaf, Toyota Prius			
2.3	Характеристики, особенности			
2.4	Органы управления			
2.5	Особенности эксплуатации электромобиля			
3	<b>БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РАБОТЕ</b>	АТТ	3,0	
3.1	Общие требования безопасности при ремонте а/м			
3.2	Специфика работы с электромобилем			
3.3	Особенности работы с током высокого напряжения			
3.4	Средства защиты от поражения током			
<b>Вторник</b>				
<b>Практика 1</b>				
1.	Практическое занятие: Основы знаний автодиагноста	АТТ	2,0	
2.	Практическое занятие: Общее устройство электромобиля		2,0	
3.	Практическое занятие: Безопасные методы труда		4,0	
<b>Среда</b>				
<b>Лекция 2</b>				
4	<b>ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ КОМПОНЕНТЫ</b>	Семенов А.И.	3,0	
4.1.	<b>АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ</b>			
4.1.1	Принцип действия			
4.1.2	Устройство Tesla, Москвич 3, Nissan Leaf, Toyota Prius			
4.1.3	Системы безопасности			
4.1.4	Охлаждение батареи			
4.1.5	Неисправности			
4.1.6	Диагностика			
4.2	<b>ИНВЕРТОР</b>			2,0
4.2.1	Назначение			
4.2.2	Принцип действия			
4.2.3	Устройство			
4.2.4	Неисправности			
4.2.5	Диагностика			

4.3	<b>КОНВЕРТЕР</b>	Семенов А.И.	2,0
4.3.1	Назначение		
4.3.2	Принцип действия		
4.3.3	Устройство		
4.3.4	Неисправности		
4.3.5	Диагностика		
5	<b>ТРАНСМИССИЯ</b>		0,5
5.1	Назначение		
5.2	Принцип действия		
5.3	Устройство		
5.4	Неисправности		
5.5	Диагностика		
6	<b>ЗАРЯДКА ЭЛЕКТРОМОБИЛЯ</b>		0,5
6.1	Виды зарядки		
6.2	Зарядные станции		
<b>Четверг</b>			
<b>Практика 2</b>			
1.	Практическое занятие: Работа с аккумуляторной батареей	Харик А.И.	4,0
2.	Практическое занятие: Работа с инвертором		1,0
3.	Практическое занятие: Работа с конвертером		1,0
4.	Практическое занятие: Трансмиссия		1,0
5.	Практические занятия: Общая диагностика всех систем		1,0
<b>Пятница</b>			
7	<b>Экзамен</b>		
7.1	Теоретический экзамен	Семенов А.И.	2,0
7.2	Практический экзамен	Харик А.И.	6,0

По окончании обучения:

1. Удостоверение о повышении квалификации государственного образца
2. Раздаточные материалы