

В курсе:

- Лекционные занятия – 18 час.
- Практические занятия - 22 час.



	Тема	Преподаватель	Кол-во акад. час.
1.	<b>ОСНОВЫ ЗНАНИЙ АВТОДИАГНОСТА</b>		
1.1	Закон Ома	Семенов А.И.	0,5
1.2	ЭДС – электродвижущая сила		0,5
1.3	Электромагнитная индукция		0,5
1.4	Сопrotивление как основа электромеханики		0,5
1.5	<b>Практическое занятие:</b> Основы знаний автодиагноста	Харик А.И.	1,0
2.	<b>ОБЗОР И УСТРОЙСТВО</b>		
2.1.	Общее устройство электромобиля	Семенов А.И.	0,5
2.2.	Обзор электромобиля Москвич 3, Nissan Leaf		0,5
2.3	Характеристики, особенности		0,5
2.4	Органы управления		0,5
2.5	Особенности эксплуатации электромобиля		0,5
2.6	<b>Практическое занятие:</b> Общее устройство электромобиля	Харик А.И.	1,0
3.	<b>БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РАБОТЕ</b>		
3.1.	Общие требования безопасности при ремонте а\м	Семенов А.И.	0,5
3.2.	Специфика работы с электромобилем		0,5
3.3.	Особенности работы с током высокого напряжения		0,5
3.4.	Средства защиты от поражения током		0,5
3.5	<b>Практическое занятие:</b> Безопасные методы труда	Харик А.И.	5,0
4.	<b>ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ КОМПОНЕНТЫ</b>		
4.1.	<b>АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ</b>		
4.1.1	Принцип действия	Семенов А.И.	1,0
4.1.2	Устройство		1,0
4.1.3	Системы безопасности		1,0
4.1.4	Охлаждение батареи		1,0
4.1.5	Неисправности		1,0
4.1.6	Диагностика		1,0
4.1.7	<b>Практическое занятие:</b> Работа с аккумуляторной батареей	Харик А.И.	4,0
4.2.	<b>ИНВЕРТОР</b>		
4.2.1.	Назначение	Семенов А.И.	0,5
4.2.2.	Принцип действия		0,5
4.2.3.	Устройство		0,5
4.2.4.	Неисправности		0,5
4.2.5.	Диагностика		1,0
4.2.6	<b>Практическое занятие:</b> Работа с инвертором	Харик А.И.	4,0
4.3.	<b>КОНВЕРТЕР</b>		
4.3.1	Назначение	Семенов А.И.	0,5
4.3.1	Принцип действия		0,5
4.3.3	Устройство		0,5
4.3.4	Неисправности		0,5
4.3.5	Диагностика		1,0
	<b>Практическое занятие:</b> Работа с конвертером	Харик А.И.	4,0
5.	<b>ТРАНСМИССИЯ</b>		

5.1	Назначение		0,1
5.2	Принцип действия	Семенов А.И.	0,1
5.3	Устройство		0,1
5.4	Неисправности		0,1
5.5	Диагностика		0,1
5.6	<b>Практическое занятие:</b> Трансмиссия		Харик А.И.
6.	<b>ЗАРЯДКА ЭЛЕКТРОМОБИЛЯ</b>		
6.1	Виды зарядки	Семенов А.И.	1,0
6.2	Зарядные станции		1,0
6.3	<b>Практические занятия:</b> Общая диагностика всех систем	Харик А.И.	2,0
7.	<b>Экзамен</b>		
7.1	Теоретический экзамен	Семенов А.И. Харик А.И.	2,0
7.2	Практический экзамен		2,0

По окончании обучения вручается:

1. Удостоверение о повышении квалификации государственного образца