

В курсе:

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



	Тема	Преподаватель	Кол-во акад. час.
1.	ОСНОВЫ ЗНАНИЙ АВТОДИАГНОСТА		
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	Практическое занятие: Основы знаний автодиагноста	Харик А.И.	1,0
2.	ОБЗОР И УСТРОЙСТВО		
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	Практическое занятие: Общее устройство электромобиля	Харик А.И.	1,0
3.	БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РАБОТЕ		
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	Практическое занятие: Безопасные методы труда	Харик А.И.	5,0
4.	ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ КОМПОНЕНТЫ		
4.1.	АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ		
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	Практическое занятие: Работа с аккумуляторной батареей	Харик А.И.	4,0
4.2.	ИНВЕРТОР		
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	Практическое занятие: Работа с инвертором	Харик А.И.	4,0
4.3.	КОНВЕРТЕР		
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
	Практическое занятие: Работа с конвертером	Харик А.И.	4,0
5.	ТРАНСМИССИЯ		

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	Практическое занятие: Трансмиссия		Харик А.И.
6.	ЗАРЯДКА ЭЛЕКТРОМОБИЛЯ		
6.1	Виды зарядки	Семенов А.И.	1,0
6.2	Зарядные станции		1,0
6.3	Практические занятия: Общая диагностика всех систем	Харик А.И.	2,0
7.	Экзамен		
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