

**Программа подготовки участников ко 2 Региональному чемпионату
«Молодые профессионалы» (WSR) Смоленской области
по компетенции «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»**

№	Наименование	Лекции (час.)	Практика (час.)
1	Подготовительные работы Проведение инструктажа по ОТ и ТБ на рабочем месте, при работе с электрооборудованием автомобиля.	1	
2	Общее ознакомление с последовательностью выполнения конкурсного задания	1	
3	Выполнение модуля «А» Электрооборудование. Ознакомление и пользование инструментом на данном модуле.		2
4	Чтение электросхем и разбор обозначений на схеме.		2
5	Диагностирование электрооборудования Общей схемы т/с		3
6	Выявление неисправностей разными методами подхода		3
7	Пользование цифровым мультиметром в электроцепях автомобиля.		2
8	Выявление неисправности интегральных реле в блоке предохранителей.		2
9	Пользование мультиметром при проверке утечки тока в электрооборудовании.		
10	Проверка АКБ на его пригодность для дальнейшей эксплуатации и устранение неисправностей.		3
11	Проверка электроцепи включения головного света фар.		2
12	Проверка электроцепи включения аварийной сигнализации.		2
13	Проверка электроцепи включения салонного освещения.		2
14	Проверка электроцепи включения стоп-сигналов.		2
15	Проверка и обнаружение и устранение КЗ в электросети автомобиля		3
16	Проверка и обнаружение и устранение обрыва питания в электроцепи автомобиля		3
17	Проверка электроцепи включения вентилятора отопителя салона		3
18	Проверка электроцепи включения указателей		4

	контрольных приборов.(тахометр, спидометр и т.п)		
19	Проверка электроцепи включения задних противотуманных, заднего хода фонарей.		3
20	Проверка электроцепи включения габаритных огней.		2
21	Проверка электроцепи включения стеклоочистителей и омывателя ветрового и заднего стекла автомобиля		3
	Проверка электроцепи включения обогрева заднего стекла		2
22	Общее количество часов по модулю		50
23	Выполнение модуля «В» Диагностирование. Ознакомление и пользование инструментом на данном модуле.	2	2
24	Нахождение разъёмов и подключение диагностического сканера к системе управления ДВС		2
25	Отработка навыков работы в программе диагностирования, считывание ошибок их стирания и оценки работы системы управления двигателем		4
26	Нахождение основных датчиков управления двигателя		4
27	Отработка навыков нахождения не исправностей датчиков двигателя		4
28	Отработка навыков в нахождений не исправностей разъёмов		4
29	Отработка навыков в нахождении неисправностей топливного насоса		4
30	Отработка навыков нахождений неисправностей модуля зажигания		4
31	Отработка навыков нахождения неисправностей в датчики положения распредвала и к/в.		4
32	Отработка навыков нахождения неисправностей в вентиляции паров топлива		4
33	Отработка навыков нахождения неисправностей в датчике массового расхода воздуха .		4
34	Отработка навыков нахождения неисправностей в датчике положения дроссельной заслонки		4
35	Отработка навыков нахождения неисправностей в датчике холостого хода		4
36	Общие количество часов по модулю		50
37	Выполнение модуля «С» Ремонт коробки переключение передач. Ознакомление и пользование инструментом на данном модуле.	1	2
38	Ознакомление с инструментом и технологической картой ремонта КПП		2

39	Отработка навыков нахождения неисправностей подшипников качения крепление валов КПП		3
40	Отработка навыков нахождения неисправностей в шестернях заднего хода.		3
41	Отработка навыков нахождения неисправностей в синхронизаторах передач КПП		3
42	Отработка навыков нахождения неисправностей в кулисе выбора передач		3
43	Отработка навыков нахождения неисправностей в приводе спидометра		3
44	Отработка навыков нахождения неисправностей в корпусах КПП		3
45	Отработка навыков нахождения неисправностей в шестерне пятой передачи.		3
46	Отработка навыков нахождения неисправностей в промежуточном валу КПП		3
47	Отработка навыков детальной разборке КПП		5
48	Отработка навыков детальной сборки КПП		4
49	Общие количество часов по модулю	1	40
50	Выполнение модуля «D» Ремонт двигателей внутреннего сгорания инжекторного типа. Ознакомление и пользование инструментом на данном модуле.		
51	Отработка навыков нахождения неисправностей в кривошипно- шатунном механизме		5
52	Отработка навыков нахождения неисправностей в газораспределительном механизме		5
53	Отработка навыков нахождения неисправностей в системе смазки двигателей		5
53	Отработка навыков нахождения неисправностей в системе охлаждения двигателя.		5
54	Отработка навыков нахождения неисправностей в системе зажигания двс		5
55	Отработка навыков нахождения неисправностей в системе клапанного механизма		5
56	Отработка навыков нахождения неисправностей промывки топливных форсунок двс		5
57	Отработка навыков затяжке в механизмов и систем согласно таблице усилий .		5
58	Отработка навыков детальной двс разборки		5
59	Отработка навыков детальной сборки двс		5
60	Отработка навыков детальной разборки КШМ		5

61	Отработка навыков детальной разборки грм		5
62	Отработка навыков нахождения неисправностей в цилиндра поршневой группы		5
	Общие количество часов по модулю		70
	Общее кол-во часов по программе		210

Эксперт: преподаватель Иванова А.Н

Согласовано: зам. директора по ПР В.Н. Абраменкова