

Утверждено
приказом и.о. директора
от 24 октября 2017г. № 240 - *ош*

О.Н. Батырев
О.Н. Батырев

**График подготовки студентов к участию в III Региональном чемпионате
«Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Ямало-Ненецкого автономного округа по компетенции
«Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»**

№	Тема занятия	час
1	Модуль «А» Системы управления двигателем Конкурсанту необходимо провести диагностику электронных систем управления двигателем автомобиля, определить неисправности и устранить. Запустить двигатель. Выполнить необходимые настройки. Результаты записать в лист учёта.	10
	Общие сведения об электронных и микропроцессорных системах автомобиля	
	Электронные узлы системы энергоснабжения и пуска	
	Электронные системы управления двигателем	
	Устройство и диагностирование датчиков и агрегатов системы управления двигателем	
	Инструмент и оборудование используемые в модуле	
	Изучение руководства по техническому обслуживанию и ремонту	
	Практические занятия	
2	Модуль «В» Системы рулевого управления, подвески, система торможения Конкурсанту необходимо провести диагностику рулевого управления, подвески, тормозной системы автомобиля, определить неисправности, устранить неисправности, провести необходимые метрологические измерения, провести сборку, привести системы в рабочее состояние. Выполнить операцию «сход-развал». Результаты записать в лист учёта.	10

	Устройство подвески, трансмиссии и тормозной системы легковых автомобилей	
	Оборудование и инструмент для работы с подвеской, трансмиссией и тормозной системой	
	Электронные системы управления трансмиссией	
	Электронные системы рулевого управления	
	Системы управления автомобилем на режиме торможения и разгона	
	Инструмент и оборудование используемые в модуле	
	Изучение руководства по техническому обслуживанию и ремонту	
	Практические занятия	
3	Модуль «С» Электрические системы (общая схема) Конкурсанту необходимо провести диагностику электрооборудования автомобиля, определить неисправности и устранить. Результаты записать в лист учёта.	
	Общее устройство электрооборудования, Источники и потребители электрической энергии. Электрические схемы.	10
	Основные неисправности электрооборудования и методы устранения	
	Инструмент и оборудование используемые в модуле	
	Изучение руководства по техническому обслуживанию и ремонту	
	Практические занятия	
4	Модуль «D» Коробка передач Конкурсанту необходимо провести разборку КПП, провести диагностику, определить неисправности, провести необходимые измерения, устранить неисправности, провести сборку КПП в правильной последовательности. Выбрать правильные моменты затяжки. Результаты записать в лист учёта.	
	Устройство коробки передач ВАЗ-2170	10
	Основные неисправности КПП	
	Порядок и методы разборки	
	Инструмент и оборудование используемые в модуле	
	Изучение руководства по техническому обслуживанию и ремонту	
	Практические занятия	
5	Модуль «Е» Механика двигателя Конкурсанту необходимо провести разборку двигателя, провести диагностику, определить неисправности,	10

	устранить неисправности, провести необходимые метрологические измерения, регулировки, провести сборку в правильной последовательности. Выбрать правильные моменты затяжки. Результаты записать в лист учёта.	
Устройство двигателя ВАЗ-21126		
Основные неисправности двигателя ВАЗ-21126		
Использование измерительного инструмента и методы измерений		
Инструмент и оборудование используемые в модуле		
Изучение руководства по техническому обслуживанию и ремонту		
Практические занятия		