

УТВЕРЖДЕН
приказом ДТДиМ
от № ХХ-ОД

Календарно – тематический план на 202_ -202_ учебный год
дополнительной общеразвивающей программы «ПДД. Автокласс»,
курс «Азбука водителя», раздел «Мой автомобиль»
Первый год обучения

№ п/п	Наименование тем программы и занятий	Количество часов			Число и месяц занятия
		всего	теория	практика	
Знакомство с транспортными средствами, 4 часа					
1	Вводное занятие. Инструктаж ОТ. Виды транспортных средств.	1	1		
2	Порядок подготовки автомобиля к выезду. Рабочее место водителя.	1	1		
3	Знакомство с автохозяйством ДТДиМ. Изучение схемы автоплощадки.	1		1	
4	Учебные транспортные средства, изучение их основных характеристик.	1		1	
Устройство двигателей, 7 часов					
5	Виды и устройство двигателей внутреннего сгорания. Рабочий цикл двигателя.	1	1		
6	Осмотр двигателя автомобиля и его составляющих.	1		1	
7	Принцип действия кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов.	1	1		
8	Жидкостная система охлаждения и система смазки ДВС.	1	1		
9	Изучение действия кривошипно-шатунного механизма. Изучение рабочего цикла двигателя.	1		1	
10	Возможные неисправности двигателя и их устранение. Профессия автомеханик-диагност.	1	1		
11	Составление перечня возможных неисправностей и их причин.	1		1	
Электрооборудование, 4 часа					
12	Источники и потребители электрической энергии в автомобиле.	1	1		
13	Изучение источников и потребителей электрической энергии в автомобиле.	1		1	
14	Назначение, устройство системы освещения и сигнализации, контрольно-измерительных приборов.	1	1		
15	Составление перечня возможных неисправностей и их при- чин. Профессия автоэлектрик.	1		1	
Трансмиссия, 6 часов					
16	Общее устройство трансмиссии управления. Устройство, принцип действия сцепления.	1	1		
17	Назначение, типы и устройство коробок передач.	1	1		
18	Изучение трансмиссии в автомобиле, составление схем. Изу- чение АКПП.	1		1	

19	Принцип действия карданной передачи, главной передачи, дифференциала.	1	1		
20	Возможные неисправности и их устранение. Профессия механик-моторист.	1	1		
21	Составление перечня возможных неисправностей и их причин.	1		1	
Ходовая часть. Кузов, 4 часа					
22	Общее устройство ходовой части. Кузов. Подвески.	1	1		
23	Определение легковых автомобилей по типу кузова.	1		1	
24	Типы и устройство колес. Автомобильные шины. Профессии: мастер кузовного ремонта, автомаляр и др.	1	1		
25	Составление перечня возможных неисправностей и их причин.	1		1	
Органы управления автомобиля, 5 часов					
26	Тормозные системы. Тормозные диски, колодки, цилиндры, барабаны, приводы.	1	1		
27	Системы рулевого управления. Рулевые механизмы.	1	1		
28	Изучение графиков ступенчатого или прерывистого торможения.	1		1	
29	Возможные неисправности и их устранение. Профессия: автослесарь.	1	1		
30	Составление перечня возможных неисправностей и их причин.	1		1	
Электронные системы помощи водителю, 5 часов					
31	Автоматические системы аварийного торможения, автопарковки. Интеллектуальное управление фарами.	1	1		
32	Имеющиеся и перспективные технические разработки в сфере повышения БДД.	1	1		
33	Инженерные профессии в автомобильной сфере.	1	1		
34	Изучение современных разработок в сфере повышения безопасности дорожного движения.	1		1	
35	Подготовка и обсуждение тематического сообщения по БДД.	1			
Итоговое занятие					
36	Промежуточная аттестация. Проведение тестирования.	1		1	
Итого:		36	20	16	