

**Календарно-тематический план на 2018-2019 уч. г.  
к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе технической  
направленности  
«Малая техника»**

**Продолжительность учебного года в МБУ ДО «ЦДЮТТ «Импульс»:**

Начало учебного года – 01.09. 2018г.

Начало учебных занятий – 15.09.2018 г.

Продолжительность учебного года – 36 недель

Каникулы зимние: 01.01.2019 - 09.01.2019

Каникулы летние: 26.05.2019 - 31.08.2019

Группа 1.1

<b>Дата</b>	<b>Тема</b>	<b>Кол-во часов</b>
	<b>Сентябрь</b>	
13.09.18	Содержание работы объединения. Роль техники в жизни современного человека. Правила работы в мастерской.	2
17.09.18	Беседа «Роль техники в современном мире», «За и против» Просмотр работ НТМ на базе «Импульс+»	2
20.09.18	Правила безопасного труда. Вводный инструктаж по технике безопасности.	2
24.09.18	История развития автомобиля, мотоцикла. Классификация автомобилей и мотоциклов.	2
27.09.18	Основные части автомобиля, мотоцикла и их назначение. Взаимодействие основных частей механического транспортного средства.	2
	<b>Октябрь</b>	
1.10.18	Силовой агрегат – сердце машины. Работа основных агрегатов машины.	2
4.10.18	Изучение устройства мотоцикла «Восход 3».	2
8.10.18	Изучение устройства мопеда «Вятка».	2
11.10.18	Работа отдельных систем двигателя и мотоцикла (зажигание, питание).	2
15.10.18	Работа отдельных систем двигателя и мотоцикла (управление, силовая передача).	2
18.10.18	Необходимость проведения планово-предупредительного обслуживания.	2
22.10.18	Уход за системой смазки.	2
25.10.18	Уход за системой питания.	2
29.10.18	Уход за приборами системы зажигания и электрооборудования.	2
	<b>Ноябрь</b>	
1.11.18	Уход за силовой передачей.	2

8.11.18	Уход за ходовой частью и механизмами управления.	2
12.11.18	Понятие предельного износа деталей, ресурса и необходимости проведения ремонта.	2
15.11.18	Решение контрольных заданий по теме.	2
19.11.18	Возникновение необходимости ремонта.	2
22.11.18	Выбор рациональной технологии проведения ремонта.	2
26.11.18	Пайка.	2
29.11.18	Сварка и клепка.	2
	<b>Декабрь</b>	
3.12.18	Рихтовка изделий из листового металла.	2
6.12.18	Сверление отверстий в металлах.	2
10.12.18	Крепежные изделия и стандартизация их.	2
13.12.18	Нарезание резьбы.	2
17.12.18	Первоначальные понятия о прочности материалов.	2
20.12.18	Решение контрольных заданий по теме.	2
24.12.18	Правила дорожного движения. Общие обязанности водителя.	2
27.12.18	Порядок движения транспортных средств. Понятие «приоритета» Проезд перекрестков. Практика.	4
	<b>Январь</b>	
10.01.19	Правила проезда на светофор. Практика.	2
14.01.19	Техническое состояние транспортных средств.	2
17.01.19	Светофоры. Знаки. Разметка.	2
21.01.19	Решение контрольных заданий по теме.	2
24.01.19	Разнообразие технических и инженерных решений.	2
28.01.19	Техника специального назначения и применения.	2
31.01.19	Сложные механизмы и агрегаты.	2
	<b>Февраль</b>	
4.02.19	Прикладное применение инженерных решений.	2
7.02.19	Экстремальные условия эксплуатации.	2
11.02.19	Занятия по прикладному применению инженерных решений на ремонтируемой технике.	2
14.02.19	Применение специальных инструментов.	2
18.02.19	Правила разборки и сборки простых механизмов.	2
21.02.19	Причины и последствия поломок деталей агрегатов.	2
25.02.19	Характерные аварии и поломки двигателей мотоцикла.	2
28.02.19	Применение инженерных решений на ремонтируемой технике.	2
	<b>Март</b>	
4.03.19	Основные технические сведения об устройстве электрооборудования, ходовой части.	2

7.03.19	Основные технические сведения об устройстве механизмов управления, кузова и дополнительного оборудования автомобилей.	2
11.03.19	Структуру авторемонтного производства.	2
14.03.19	Правила пожарной безопасности, электробезопасности.	2
18.03.19	Гигиена труда, производственная санитария, безопасные приемы труда.	2
21.03.19	Назначение и правила применения наиболее распространенных универсальных и специальных приспособлений.	2
25.03.19	Перевозка пассажиров и грузов.	2
28.03.19	Понятие о классификации грузов.	2
	<b>Апрель</b>	
1.04.19	Нормы расхода горюче-смазочных материалов.	2
4.04.19	Производственный травматизм и меры по его снижению.	2
8.04.19	Оказание первой медицинской помощи.	2
11.04.19	Повторение правил дорожного движения. Тестирование.	4
15.04.19	Правила обращения с мотоциклом.	2
18.04.19	Отработка начало движения и остановка.	2
22.04.19	Переключение передач.	2
25.04.19	Разгон и плавное торможение мотоцикла.	2
29.04.19	Повороты и развороты мотоцикла.	2
	<b>Май</b>	
6.05.19	Практическое занятие по вождению мотоцикла.	2
13.05.19	Решение контрольных заданий по теме.	2
16.05.19	Прохождение трассы .	2
20.05.19	Смотр техники.	2
23.05.19	Подготовка техники к длительному хранению.	2
27.05.19	Рекомендации по самостоятельной работе летом	2
30.05.19	Подведение итогов первого года обучения.	4
	<b>Итого:</b>	<b>144</b>