

Утверждаю
 Директор ГПОУ ТО «ДПК»
 Т.А.Советова
 31 августа 2021г.

Учебный план
 дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
 «Автомоделирование»
 (первый год обучения, 72 часа)

№ п/п	Название разделов, тем	Количество часов			Форма оценки
		теория	практика	всего	
	Вводное занятие. Правила поведения, учащихся на занятиях, охрана труда, производственная безопасность, электробезопасность.	4	-	4	
1.	Модуль 1. Общее устройство легкового автомобиля.	8	4	12	
1.1	Тема 1. Основные агрегаты автомобиля, их назначение, расположение, взаимодействие	2	-	2	устный опрос
1.2	Тема 2. Рамные и безрамные конструкции автомобилей.	2	-	2	
1.3	Тема 3. Механизм управления автомобилем. Рулевое управление легковых автомобилей.	2	-	2	
1.4	Тема 4. Тормозная система.	2	-	2	
1.5	Практическое занятие: Знакомство с устройством	-	2	2	
1.6	Практическое занятие: Знакомство с устройством легкового автомобиля.	-	2	2	
2	Модуль 2. Общее устройство двигателя внутреннего сгорания	4	10	14	
2.1	Тема 1. Четырехтактный двигатель внутреннего сгорания, принцип работы, диагностика, устранение неисправностей.	2	-	2	выполнение практического задания
2.2	Тема 2. Двухтактный двигатель внутреннего сгорания, принцип работы, диагностика, устранение неисправностей.	2	-	2	
2.3	Практическое занятие: Знакомство с двигателем.	-	2	2	
2.4	Практическое занятие:	-	4	4	

2.5	<p>Знакомство с системами электрооборудования: аккумуляторная батарея, генератор, световые приборы</p> <p>Практическое занятие: Знакомство с карбюратором, системой, его регулировки. Разборка, сборка, регулировка карбюратора. Понятие об оптимальном и минимальном режиме.</p>	-	4	4	
3.	Модуль 3. Основы проектирования, конструирования и совершенствования карта.	6	8	14	
3.1	Тема 1. Проектирование и конструирование. Основные понятия. Стадии проектирования и конструирования изделий. Ошибки при конструировании.	2	-	2	тестирование
3.2	Тема 2. Технические требования удобства посадки водителя с требуемой развесовкой (понятие о компромиссах) карта. Расчет центровки.	2	-	2	
3.3	Тема 3. Выбор конструкции педалей, рулевого управления, тормозов, рамы, сиденья. Строение графической модели рулевой трапеции	2	-	2	
3.4	Практическое занятие: Ознакомление с выполнением эскизов и чертежей. изготовлением шаблонов и деталей рамы карта. Установка на раму деталей переднего и заднего мостов, приводов рулевого управления. Проверка, отладка ходовой части.	-	8	8	
4.	Модуль 4. Учебно-тренировочная езда на карте.	6	10	16	
4.1	Тема 1. Характеристики трассы. Емкость трассы и максимальное число участников. Разметка трассы. Правила безопасности на трассе.	2	-	2	выполнение практического задания по модулю
4.2	Тема 2. Баланс карта: недостаточная, избыточная и нейтральная поворачиваемость.	2	-	2	
4.3	Тема 3. Техника прохождения поворотов.	2	-	2	
4.4	Практическое занятие: Учебно-тренировочная езда на карте.	-	10	10	
5.	Модуль 5. Слесарное дело	4	4	8	

5.1	Тема 1. Ознакомление с основными слесарными инструментами, их назначением и правилами использования.	4	-	4	выполнение практического задания по модулю
5.2	Практическое занятие: самостоятельная обработка деталей конструкции карта при помощи слесарных инструментов.	-	4	4	
6.	Итоговое занятие	2	2	4	зачет
	Итого:	34	38	72	