

Календарно-учебный график ПДО

«Робототехника»

	Разделы и темы программы	Количество часов			Формы контроля / аттестации
		Всего	Теория	Практика	
	Введение Инструктаж по ТБ и ПБ	1	1	1	Игры и задания по безопасности
1	Раздел «Основы построения конструкций»	10	4	6	Индивидуальное конструкторское задание
1.1.	Введение в курс «Робототехника».	1	1		Фронтальный опрос
1.2.	Ознакомление с конструктором по робототехнике	1	1	1	Педагогическое наблюдение
1.3.	Конструкции.	2	1	1	Тест «Основы конструкции»
1.4.	Готовые схемы-шаблоны сборки конструкций.	4	1	3	Игровые задания
1.5.	Самостоятельная творческая работа по изготовлению модели. Анализ творческих работ.	2		2	Внешняя оценка работ
2	Раздел «Простые механизмы и их применение»	8	2	6	Индивидуальное конструкторское задание
2.1.	Простые механизмы в конструировании	1	1		Фронтальный опрос
2.2.	Рычаги. Основные определения.	1	1		Педагогическое наблюдение
2.3.	Конструирование моделей	3		3	Тест «Основы конструирования»
2.4.	Проверочная работа по теме «Простые механизмы».	1		1	Игровые задания
2.5.	Самостоятельная творческая работа учащихся. Педагогическое наблюдение, анализ творческих работ.	2		2	Внешняя оценка работ
3	Раздел «передачи»	18	3	15	Индивидуальное конструкторское задание

3.1.	Ременные передачи	4	1	3	Фронтальный опрос
3.2.	Зубчатые передачи	3	1	2	Педагогическое наблюдение
3.3.	Реечная передача	4	1	3	Тест «Виды передач»
3.4.	Проверочная работа по теме «Ременные и зубчатые передачи».	1		1	Игровые задания
3.5.	Самостоятельная творческая работа. Наблюдение и анализ творческих работ.	4		4	Внешняя оценка работ
	Заключительное занятие. Конкурс моделей. Анализ творческих работ.	2		2	Внешняя оценка работ
	Итого в год	36			

