



Утверждаю
Директор ГБПОУ ИО «ЧПК»
О.Н. Мащенко

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
по Дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе
Школа робототехники

Наименование раздела	Количество часов			Формы промежуточной аттестации/текущего контроля
	всего	теоретические занятия	лабораторные работы и (или) практические занятия	
Раздел 1. Введение.	3	3		
Тема 1.1. Правила работы с конструкторами	1	1		Собеседование
Тема 1.2. Что такое робототехника?	1	1		
Тема 1.3. Знакомство с конструктором ПервоРобот LEGO WeDo 2.0	1	1		
Раздел 2. Конструирование и программирование	17		17	
Тема 2.1. Майло – научный вездеход.	3		3	Экспертная оценка
Тема 2.2. Тяга.	1		1	
Тема 2.3. Скорость.	1		1	
Тема 2.4. Прочные конструкции.	2		2	
Тема 2.5. Метаморфоз лягушки.	2		2	
Тема 2.6. Растения и опылители.	2		2	
Тема 2.7. Защита от наводнения.	2		2	
Тема 2.8. Спасательный	2		2	

десант. Тема 2.9. Сортировка отходов.	2		2	
Раздел 3. Проектная деятельность в группах.			12	
Тема 3.1. Язык животных			2	Экспертная оценка
Тема 3.2. Исследование космоса			2	
Тема 3.3. Экстремальная среда обитания			2	
Тема 3.4. Очистка океана			2	
Тема 3.5. Перемещение предметов			2	
Тема 3.6. Разработка собственных моделей в группах.			2	
Раздел 4. Проект LEGO WeDo 2.0	4		4	
Тема 4.1. Соревнования. Практикум: разработка и защита робототехнических проектов.	4		4	Экспертная оценка
Итого	36	3	33	