

№	Наименование блока	Наименование темы	Кол-во часов (ак.ч.)
1	Основы электроники и пайки		10 ак.ч.
1.1		Введение в микроэлектронику. Arduino как платформа.	2
1.2		Основы схемотехники. Макетная плата.	2
1.3		Написание простых скетчей.	2
1.4		Основы пайки.	2
1.5		Работа с датчиками и сенсорами.	2
2	Программирование и интеграция		14 ак.ч.
2.1		Подключение и управление моторами (Servo, DC).	2
2.2		Работа с дисплеями.	2
2.3		Системное проектирование устройства.	2
2.4		Проектирование корпуса в КОМПАС-3D	4
2.5		Печать и сборка корпуса.	2
2.6		Отладка и тестирование устройства.	2
3	Проектная деятельность		10 ак.ч.
3.1		Формирование проектных идей.	2
3.2		Работа над проектом: разработка.	6
3.3		Подготовка к защите: упаковка проекта.	2
4	Защита проекта		2 ак.ч