

Учебный план
по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе
«Моделирование и проектирование информационных систем»

№ п/п	Наименование темы	Всего часов по программе	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5
Сбор требований и моделирование информационных систем		40	26	14
1.	Методики сбора требований	10	6	4
2.	Методики формализации требований	10	4	6
3.	Методики управления и согласования	12	8	4
4.	Основы командной работы и взаимодействия в коллективе	8	8	
Технологии проектирования и разработки ПО		50	34	16
1.	Жизненный цикл разработки ПО	2	2	
2.	Декомпозиция задач и процессов	4	2	2
3.	Прагматики и семантики данных	5	4	1
4.	UML. PlantUML	3	2	1
5.	Этапы проектирования ИС с применением UML	7	4	3
6.	Domain Driven Design	3	2	1
7.	Use case	4	2	2
8.	Ассоциативные классы	7	4	3
9.	Архитектура SOAP	2	2	
10.	Понятие UX/UI	2	2	
11.	Архитектура Oracle	3	2	1
12.	Основы SQL	4	2	2
13.	Основы веб-технологий	4	4	
<i>Всего часов по программе:</i>		90	60	30