

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
«МАЛАЯ АКАДЕМИЯ НАУК «ИСКАТЕЛЬ»

СОГЛАСОВАНА

заведующий
Кванториума

31.08 2020г

И.Ю. Приз

РАССМОТРЕНА

протокол заседания
Методического совета

от 28.08 2020г. № 1

УТВЕРЖДАЮ

директор
ГБОУ ДО РК

«МАН» «Искатель»

28.08 2020г.

В.В. Члек



Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
дополнительного образования детей
технической направленности

Образовательная робототехника на базе Arduino, Makeblock

Возраст обучающихся – 10-15 лет

Срок реализации программы – 36 часов

Автор-составитель:

Лапшина Светлана Юрьевна, Третьяк
Александр Александрович, Рогалевич Антон
Дмитриевич, Стрый Василий Вячеславович,
Малеева Елена Валерьевна, Ибрагимов Эльмар
Дилшодович, Бабицкий Павел Эдуардович,
Исмаилов Шабан Дияверович.

педагоги дополнительного образования
детского технопарка «Мобильный Кванториум»

г. Евпатория,
2020 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Группа: 10-15 лет

№ п/п	Дата (план)	Дата (факт)	Тема занятий	Кол-во часов	Форма занятий	Форма контроля
1	05.02		Техника безопасности. Знакомство с компонентной базой	2	групповая	Анализ информации
2	12.02		Создание мотивации.	2	групповая	Практическая работа
3	19.09		Постановка проектной задачи	2	групповая	Практическая работа
4	26.02		Исследование мирового инженерного опыта по теме проектной задачи	2	групповая	Практическая работа
5	05.03		Разработка плана решения проектной задачи	2	групповая	Практическая работа
6	12.03		декомпозиция задачи	2	групповая	Практическая работа
7	19.03		Практическая реализация проектной задачи	2	групповая	Практическая работа
8	26.03		Практическая реализация проектной задачи	2	групповая	Практическая работа
9	02.04		Практическая реализация проектной задачи	2	групповая	Практическая работа
10	09.04		Практическая реализация проектной задачи	2	групповая	Практическая работа
11	16.04		Практическая реализация проектной задачи	2	групповая	тест
12	23.04		Практическая реализация проектной задачи	2	групповая	Практическая работа
13	30.04		Практическая реализация проектной задачи	2	групповая	Анализ информации

14	07.05		Практическая реализация проектной задачи	2	групповая	Анализ информации
15	14.05		Подготовка к публичной защите или презентации проекта	2	групповая	Практическая работа
16	21.05		Подготовка к публичной защите или презентации проекта	2	групповая	Практическая работа
17			Участие в публичной защите или презентации проекта	2	групповая	Лабораторная работ
18			Заключительное занятие. Подведение итогов работы	2	групповая	Практическая работа

Согласовано

заместитель директора по УМР _____ И.В. Белякова

Заведующий

мобильным технопарком «Кванториум» _____ Тузов С.С.