



КҮНТІЗБЕЛІК ЖОСПАРЛАУ

КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Введение в программирование

Классы: 6 «А»

Учитель: Каирова Дина Мыктыбаевна

Всего 17 часов

№	Тема урока	Дата проведение
1	Введение в курс. STEM-кабинет. Техника безопасности.	12.01.2026
2	Алгоритмы и исполнители. Алгоритмы в жизни, роботах и играх.	19.01.2026
3	Визуальное программирование (Scratch / Blockly).	26.01.2026
4	Роботы в STEM: виды роботов и их применение.	02.02.2026
5	Основы программирования движения роботов.	09.02.2026
6	Датчики роботов и реакция на окружающую среду.	16.02.2026
7	Циклы и условия в робототехнике.	23.02.2026
8	Робот-футбол: правила, логика движения, стратегия.	02.03.2026
9	Робот-футбол: правила, логика движения, стратегия.	16.03.2026
10	Квадрокоптеры: устройство, назначение, техника безопасности.	30.03.2026
11	Управление квадрокоптером в симуляторе.	06.04.2026
12	Основы программирования полёта квадрокоптера.	13.04.2026
13	Виртуальная реальность (VR): визуальные очки в STEM.	20.04.2026
14	Программирование и моделирование в виртуальной среде.	27.04.2026
15	STEM-проект: выбор темы (робот, футбол, дрон, VR).	04.05.2026
16	Реализация и тестирование STEM-проекта.	18.05.2026
17	Защита проектов. Подведение итогов курса.	25.05.2026