

Приложение 1

**Календарный учебный график на 2024-2025 учебный год**

N п/п	Дата	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1	сентябрь	групповая	2	Техника безопасности при работе с образовательными наборами	пр. Ленина 9 А, "IT-куб" г. Кировска	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
2		групповая	2	Система. Модель. Конструирование VEX IQ. Способы соединения.	пр. Ленина 9 А, "IT-куб" г. Кировска	Беседа, Теоретическая лекция, наблюдение, опрос
3		групповая	2	Система. Модель. Конструирование VEX IQ. Способы соединения.	пр. Ленина 9 А, "IT-куб" г. Кировска	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
4		групповая	2	Система. Модель. Конструирование VEX IQ. Способы соединения.	пр. Ленина 9 А, "IT-куб" г. Кировска	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
5		групповая	2	Система. Модель. Конструирование VEX IQ. Способы соединения.	пр. Ленина 9 А, "IT-куб" г. Кировска	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
6		групповая	2	Скорость. Ускорение. Силы.	пр. Ленина 9 А, "IT-куб" г. Кировска	Беседа, Теоретическая лекция, наблюдение, опрос
7		групповая	2	Скорость. Ускорение. Силы.	пр. Ленина 9 А, "IT-куб" г. Кировска	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
8		групповая	2	Скорость. Ускорение. Силы.	пр. Ленина 9 А, "IT-куб" г. Кировска	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
9		групповая	2	Сборка базового робота VEX IQ	пр. Ленина 9 А, "IT-куб" г. Кировска	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
10		групповая	2	Сборка базового робота VEX IQ	пр. Ленина 9 А, "IT-куб" г. Кировска	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос

11	октябрь	групповая	2	Осмотр программного обеспечения VEX VR и VEX IQ	пр. Ленина 9 А, "IT-куб" г. Кировска	Беседа, теоретическая лекция, наблюдение, опрос
12		групповая	2	Разработка алгоритмов для выполнения задач с использованием блочного программирования в VEXcode IQ Blocks	пр. Ленина 9 А, "IT-куб" г. Кировска	Беседа, теоретическая лекция, наблюдение, опрос
13		групповая	2	Разработка алгоритмов для выполнения задач с использованием блочного программирования в VEXcode IQ Blocks	пр. Ленина 9 А, "IT-куб" г. Кировска	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
14		групповая	2	Разработка алгоритмов для выполнения задач с использованием блочного программирования в VEXcode IQ Blocks	пр. Ленина 9 А, "IT-куб" г. Кировска	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
15		групповая	2	Использование условных операторов и циклов для управления поведением робота	пр. Ленина 9 А, "IT-куб" г. Кировска	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
16		групповая	2	Использование условных операторов и циклов для управления поведением робота	пр. Ленина 9 А, "IT-куб" г. Кировска	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
17		групповая	2	Использование условных операторов и циклов для управления поведением робота	пр. Ленина 9 А, "IT-куб" г. Кировска	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
18		групповая	2	Отладка и тестирование программ на реальном роботе	пр. Ленина 9 А, "IT-куб" г. Кировска	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
19		групповая	2	Отладка и тестирование программ на реальном роботе	пр. Ленина 9 А, "IT-куб" г. Кировска	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
20		групповая	2	Отладка и тестирование программ на реальном роботе	пр. Ленина 9 А, "IT-куб" г. Кировска	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
21	ноябрь	групповая	2	Ознакомление с различными типами датчиков VEX IQ (такими как датчик расстояния, датчик цвета, датчик касания и т.д.)	пр. Ленина 9 А, "IT-куб" г. Кировска	Беседа, теоретическая лекция, наблюдение, опрос
22		групповая	2	Ознакомление с различными типами датчиков VEX IQ (такими как датчик расстояния, датчик цвета, датчик касания и т.д.)	пр. Ленина 9 А, "IT-куб" г. Кировска	Беседа, теоретическая лекция, наблюдение, опрос

23	Декабрь	групповая	2	Ознакомление с различными типами датчиков VEX IQ (такими как датчик расстояния, датчик цвета, датчик касания и т.д.)	пр. Ленина 9 А, "IT-куб" г. Кировска	Беседа, теоретическая лекция, наблюдение, опрос
24		групповая	2	Подключение и использование датчиков в программировании робота	пр. Ленина 9 А, "IT-куб" г. Кировска	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
25		групповая	2	Подключение и использование датчиков в программировании робота	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
26		групповая	2	Подключение и использование датчиков в программировании робота	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
27		групповая	2	Подключение и использование датчиков в программировании робота	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
28		групповая	2	Применение датчиков для выполнения различных задач	пр. Ленина 9 А, "IT-куб" г. Кировска	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
29		групповая	2	Применение датчиков для выполнения различных задач	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
30		групповая	2	Применение датчиков для выполнения различных задач	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
31		групповая	2	Применение датчиков для выполнения различных задач	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
32		групповая	2	Итоговое занятие	пр. Ленина 9 А, "IT-куб" г. Кировска	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
			64			