

I четверть		
№	Тема	Ссылка на видеоматериал
1	Информация вокруг нас	https://www.youtube.com/watch?v=EqKJe45R3uo
2	Информация вокруг нас	https://www.youtube.com/watch?v=Krp2kpZ93a8
3	Передача информации	https://www.youtube.com/watch?v=pkFOduRVwtg
4	Передача информации	https://www.youtube.com/watch?v=BCLyD6wwQrM
5	Шифрование информации	https://www.youtube.com/watch?v=cbsPQDHXja0
6	Шифрование информации	https://www.youtube.com/watch?v=WqH6KTSVzIk
7	Двоичное представление информации	https://www.youtube.com/watch?v=RLRDEQ4ek7s
8	Двоичное представление информации	https://www.youtube.com/watch?v=YyDH4LmjeQY
9	Двоичное представление информации	https://www.youtube.com/watch?v=NaZq58Mvl5Q
10	Представление информации	https://www.youtube.com/watch?v=zII0ZHWja5s
II четверть		
№	Тема	Ссылка на видеоматериал
1	Создание и редактирование растровых изображений	https://www.youtube.com/watch?v=OWdj8FURU7M
2	Обработка растровых изображений	https://www.youtube.com/watch?v=4jASzMrHLr0
3	Создание векторных изображений	https://www.youtube.com/watch?v=QC_83YUI8J0
4	Работа с кривыми	https://www.youtube.com/watch?v=xg6WgX_Vmy0
5	Сравнение растровой и векторной графики	https://www.youtube.com/watch?v=9r39W20hRzI
6	Компьютерная графика	https://www.youtube.com/watch?v=DCm88CDTm98
7		
8		

III четверть		
№	Тема	Ссылка на видеоматериал
1	Виды роботов и области их применения	https://www.youtube.com/watch?v=0QBuxVEZ3u4
2	История и перспективы развития робототехники	https://www.youtube.com/watch?v=WP_rYL5GdPU
3	Гироскопический датчик	https://www.youtube.com/watch?v=LQ04gL9mtw0
4	Гироскопический датчик	https://www.youtube.com/watch?v=Bfb8FCDUFCM
5	Гироскопический датчик	https://www.youtube.com/watch?v=Bfb8FCDUFCM
6	Повороты робота	https://www.youtube.com/watch?v=sgB95JV3wqE
7	Повороты робота	https://www.youtube.com/watch?v=Jk0sV5QdDeo
8	Движение робота по линии	https://www.youtube.com/watch?v=BrmHslokTYQ
9	Движение робота по линии	https://www.youtube.com/watch?v=3pfL1YaoYU0
10	Робо-сумо	https://www.youtube.com/watch?v=ngx04Xpg9OE
11	Робо-сумо	https://www.youtube.com/watch?v=1obD2p39tHI
IV четверть		
№	Тема	Ссылка на видеоматериал
1	Как не навредить себе при работе за компьютером	https://www.youtube.com/watch?v=o0bg9-iyYLE
2	Цифровые носители	https://www.youtube.com/watch?v=Hk607VdVh0U
3	Какие опасности есть при работе в Интернете	https://www.youtube.com/watch?v=YYnjSMJ-ICU
4	Как защитить свои данные на компьютере?	https://www.youtube.com/watch?v=IyDSB2e154g
5	Как защитить свои данные на компьютере?	https://www.youtube.com/watch?v=gkb0_zklY1k
6	Мини-проект «Карта желаний»	https://portal.kundelik.kz/ru/video-lessons/grades/5/subjects/43-Informatika/lessons/13877-Informatika-18052021-Miniproekt-Karta-zhelanii

Воркшоп «Виртуальные лаборатории – это интересно»

I четверть		
№	Тема	Ссылка
II четверть		
№	Тема	Ссылка
III четверть		
№	Тема	Ссылка
IV четверть		
№	Тема	Ссылка

[illegible]