

**Программа мастер-классов в рамках проекта  
«Инженерные каникулы»  
Сроки проведения: 30 мая - 24 июня 2023 года**

<b>Дата</b>	<b>Время</b>	<b>Место проведения</b>	<b>Тема мастер-класса</b>	<b>ФИО педагога</b>
30.05.2023	10:50-11:50	ГАНБОУ МО «ЦО «Лапландия», 203 кабинет	Создание компьютерной игры	Борщева В.В.
30.05.2023	10:50-11:50	ГАНБОУ МО «ЦО «Лапландия», 307 кабинет	Знакомство с графическим планшетом	Зайцева М.Д.
31.05.2023	10:50-11:50	ГАНБОУ МО «ЦО «Лапландия», 203 кабинет	Создание компьютерной игры	Борщева В.В.
31.05.2023	10:50-11:50	ГАНБОУ МО «ЦО «Лапландия», 307 кабинет	Знакомство с графическим планшетом	Зайцева М.Д.
01.06.2023	10:30-11:30	МБОУ «СОШ №21»	Создание робота-жука	Зайцева М.Д.
01.06.2023	10:30-11:30	МБОУ «СОШ №21»	Создание авторского брелока на 3д-принтере	Мерзлякова Д.О.
01.06.2023	10:30-11:30	МБОУ «СОШ №21»	Создание игры «Космический полет»	Козлов П.А.
01.06.2023	11:30-12:30	МБОУ «СОШ №21»	Создание робота-жука	Зайцева М.Д.
01.06.2023	11:30-12:30	МБОУ «СОШ №21»	Создание авторского брелока на 3д-принтере	Мерзлякова Д.О.
01.06.2023	11:30-12:30	МБОУ «СОШ №21»	Создание игры «Космический полет»	Козлов П.А.
01.06.2023	12:30-13:30	МБОУ «СОШ №21»	Создание робота-жука	Зайцева М.Д.
01.06.2023	12:30-13:30	МБОУ «СОШ №21»	Создание авторского брелока на 3д-принтере	Борщова В.В.
01.06.2023	12:30-13:30	МБОУ «СОШ №21»	Создание игры «Космический полет»	Козлов П.А.
01.06.2023	13:30-14:30	МБОУ «СОШ №21»	Создание робота-жука	Зайцева М.Д.
01.06.2023	13:30-14:30	МБОУ «СОШ №21»	Создание авторского брелока на 3д-принтере	Борщова В.В.
01.06.2023	13:30-14:30	МБОУ «СОШ №21»	Создание игры «Космический полет»	Козлов П.А.
02.06.2023	10:30-11:30	МБОУ «СОШ №21»	Цифровая живопись	Катюх Г.Г.

02.06.2023	10:30-11:30	МБОУ «СОШ №21»	Создание авторских стикеров для Telegram	Козлов П.А.
02.06.2023	10:30-11:30	МБОУ «СОШ №21»	Создание 3д-модели головоломки	Мерзлякова Д.О.
02.06.2023	11:30-12:30	МБОУ «СОШ №21»	Цифровая живопись	Катюх Г.Г.
02.06.2023	11:30-12:30	МБОУ «СОШ №21»	Создание авторских стикеров для Telegram	Козлов П.А.
02.06.2023	11:30-12:30	МБОУ «СОШ №21»	Создание 3д-модели головоломки	Мерзлякова Д.О.
02.06.2023	12:30-13:30	МБОУ «СОШ №21»	Цифровая живопись	Катюх Г.Г.
02.06.2023	12:30-13:30	МБОУ «СОШ №21»	Создание авторских стикеров для Telegram	Козлов П.А.
02.06.2023	12:30-13:30	МБОУ «СОШ №21»	Создание 3д-модели головоломки	Борщова В.В.
02.06.2023	13:30-14:30	МБОУ «СОШ №21»	Цифровая живопись	Катюх Г.Г.
02.06.2023	13:30-14:30	МБОУ «СОШ №21»	Создание авторских стикеров для Telegram	Козлов П.А.
02.06.2023	13:30-14:30	МБОУ «СОШ №21»	Создание 3д-модели головоломки	Борщова В.В.
05.06.2023	11:00-12:30	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ «СОШ №43», кабинет 211	Знакомьтесь, это робот	Рзаев Р.А.
05.06.2023	11:00-12:30	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ «СОШ №43», кабинет 202	Роботы-сумоисты	Кулага В.Д.
05.06.2023	11:00-12:30	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ «СОШ №43», кабинет 307	Цифровой рисунок	Савенко Ю.Р.
06.06.2023	10:30-11:30	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ «СОШ №43», кабинет 307	Цифровой рисунок	Савенко Ю.Р.
06.06.2023	10:30-11:30	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ «СОШ №43», кабинет 202	Роботы-сумоисты	Кулага В.Д.
06.06.2023	10:30-11:30	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ «СОШ №43», кабинет	Знакомьтесь, это робот	Рзаев Р.А.

		211		
07.06.2023	10:30-11:30	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ «СОШ №43», кабинет 211	Знакомьтесь, это микроконтроллер	Рзаев Р.А.
07.06.2023	10:30-11:30	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ «СОШ №43», кабинет 123	Изготовление сувениров с использованием лазерно-гравировального оборудования	Шуньгина И.В.
07.06.2023	10:30-11:30	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ «СОШ №43», кабинет 120	Экспертиза молочных продуктов	Соколан Н.И.
07.06.2023	10:30-11:30	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ «СОШ №43», кабинет 307	Цифровой рисунок	Савенко Ю.Р.
07.06.2023	11:00-12:00	МБОУ «СОШ №27»	Создание авторского брелока на 3D принтере	Борцова В.В.
07.06.2023	11:00-12:00	МБОУ «СОШ №27»	Цифровая живопись	Катюх Г.Г.
07.06.2023	12:00-13:00	МБОУ «СОШ №27»	Создание робота-андроида	Зайцева М.Д.
07.06.2023	12:00-12:00	МБОУ «СОШ №27»	Создание авторских стикеров для Telegram	Козлов П.А.
08.06.2023	11:00-12:30	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ «СОШ №28», кабинет 205	Рисуем и программируем «Подводный мир»	Патрикеева О.Н.
08.06.2023	11:00-12:30	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ «СОШ №28», кабинет 210	Мир лего	Царева Л.Н.
08.06.2023	11:00-12:30	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ «СОШ №28», кабинет 212	Катапульта	Федулеева Н.А.
08.06.2023	11:00-12:30	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ «СОШ №28», кабинет 202	Роботы-сумоисты	Кулага В.Д.
08.06.2023	11:00-12:30	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ «СОШ №28», кабинет 207	Улитка ведение	Сумбулова Т.П.
08.06.2023	11:00-	ГАНОУ МО «ЦО	Создаём игру	Рзаев Р.А.

	12:30	«Лапландия», МБОУ «СОШ №28», кабинет 211		
08.06.2023	11:00- 12:30	ГАНУОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ «СОШ №28», кабинет 307	Цифровой рисунок	Савенко Ю.Р.
08.06.2023	11:00- 12:30	ГАНУОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ «СОШ №28», кабинет 203	Учим работа ездить по линии	Федулеев А.А.
09.06.2023	11:00- 12:30	ГАНУОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ «СОШ №28», кабинет 211	Знакомьтесь, это микроконтроллер	Рзаев Р.А.
09.06.2023	11:00- 12:30	ГАНУОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ «СОШ №28», кабинет 203	Виртуальный мир	Кощиц Е.Э.
09.06.2023	11:00- 12:30	ГАНУОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ «СОШ №28», кабинет 205	Рисуем и программируем «Мой аквариум»	Патрикеева О.Н.
09.06.2023	11:00- 12:30	ГАНУОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ «СОШ №28», кабинет 123	Изготовление сувениров с использованием лазерно- гравировального оборудования	Шуныгина И.В.
09.06.2023	11:00- 12:30	ГАНУОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ «СОШ №28», кабинет 120	Химическая палитра	Глазунова Е.Д.
09.06.2023	11:00- 12:30	ГАНУОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ «СОШ №28», кабинет 307	Цифровой рисунок	Савенко Ю.Р.
10.06.2023	10:30- 11:30	ГАНУОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ «СОШ №43», кабинет 123	Изготовление сувениров с использованием лазерно- гравировального оборудования	Шуныгина И.В.
10.06.2023	10:30- 11:30	ГАНУОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ «СОШ №43», кабинет 120	Сила хвои. Делаем лечебный бальзам для губ	Соколан Н.И.

10.06.2023	10:30-11:30	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ «СОШ №43», кабинет 307	Цифровой рисунок	Савенко Ю.Р.
13.06.2023	11:00-12:00	МБОУ «Мурмашинская СОШ»	Промышленный дизайн Цифровая живопись	Катюх Г.Г.
13.06.2023	11:00-12:00	МБОУ «Мурмашинская СОШ»	3D-моделирование Создание 3D-модели головоломки	Борщова В.В.
13.06.2023	12:15-13:15	МБОУ «Мурмашинская СОШ»	VR/IT Создание игры «Лопни шарик»	Козлов П.А.
13.06.2023	12:15-13:15	МБОУ «Мурмашинская СОШ»	Промышленный дизайн Цифровая живопись	Катюх Г.Г.
13.06.2023	12:15-13:15	МБОУ «Мурмашинская СОШ»	3D-моделирование Создание 3D-модели головоломки	Борщова В.В.
13.06.2023	13:30-14:30	МБОУ «Мурмашинская СОШ»	VR/IT Создание авторских стикеров для Telegram	Козлов П.А.
13.06.2023	13:30-14:30	МБОУ «Мурмашинская СОШ»	Промышленный дизайн Цифровая живопись	Катюх Г.Г.
14.06.2023	11:00-12:30	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ «СОШ №4», кабинет 211	Знакомьтесь, это микроконтроллер	Рзаев Р.А.
14.06.2023	11:00-12:30	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ «СОШ №4», кабинет 203	Виртуальный мир	Кошиц Е.Э.
14.06.2023	11:00-12:30	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ «СОШ №4», кабинет 120	Химическая палитра	Глазунова Е.Д.
14.06.2023	12:30-13:30	МБОУ «Мурмашинская СОШ»	VR/IT Создание авторских стикеров для Telegram	Козлов П.А.
14.06.2023	12:30-13:30	МБОУ «Мурмашинская СОШ»	Промышленный дизайн Цифровая живопись	Катюх Г.Г.
14.06.2023	12:30-13:30	МБОУ «Мурмашинская СОШ»	3D-моделирование Создание 3D-модели головоломки	Борщова В.В.
14.06.2023	13:45-14:45	МБОУ «Мурмашинская СОШ»	VR/IT Создание авторских стикеров для Telegram	Козлов П.А.
14.06.2023	13:45-	МБОУ	Промышленный дизайн	Катюх Г.Г.

	14:45	«Мурмашинская СОШ»	Проектирование интерьера комнаты мечты	
14.06.2023	13:45-14:45	МБОУ «Мурмашинская СОШ»	3D-моделирование Создание 3D-модели головоломки	Борцова В.В.
15.06.2023	11:00-12:30	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ «СОШ №4», кабинет 211	Создаём игру	Рзаев Р.А.
15.06.2023	11:00-12:30	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ «СОШ №4», кабинет 307	Цифровой рисунок	Савенко Ю.Р.
15.06.2023	11:00-12:30	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», МБОУ «СОШ №4», кабинет 203	Космическое приключение	Кошиц Е.Э.
16.06.23	10:00-11:00	МБОУ «Кольская СОШ №1»	Создание игры «Космический Полёт»	Козлов П.А.
16.06.23	10:00-11:00	МБОУ «Кольская СОШ №1»	Создание робота-жука	Зайцева М.Д.
16.06.23	10:00-11:00	МБОУ «Кольская СОШ №1»	Цифровая живопись	Катюх Г.Г.
16.06.23	11:10-12:10	МБОУ «Кольская СОШ №1»	Создание робота-жука	Зайцева М.Д.
16.06.23	11:10-12:10	МБОУ «Кольская СОШ №1»	Цифровая живопись	Катюх Г.Г.
16.06.23	11:10-12:10	МБОУ «Кольская СОШ №1»	Создание игры «Космический Полёт»	Козлов П.А.
16.06.23	12:20-13:20	МБОУ «Кольская СОШ №1»	Создание авторского брелока на 3D принтере	Борцова В.В.
16.06.23	12:20-13:20	МБОУ «Кольская СОШ №1»	Создание робота-жука	Зайцева М.Д.
17.06.23	10:00-11:00	МБОУ «Кольская СОШ №1»	Создание авторского брелока на 3D принтере или	Борцова В.В.
17.06.23	10:00-11:00	МБОУ «Кольская СОШ №1»	Создание робота-жука	Катюх Г.Г.
17.06.23	10:00-11:00	МБОУ «Кольская СОШ №1»	Создание авторских стикеров для Telegram	Козлов П.А.
17.06.23	11:10-12:10	МБОУ «Кольская СОШ №1»	Создание робота-андроида	Катюх Г.Г.
17.06.23	11:10-12:10	МБОУ «Кольская СОШ №1»	Создание 3D-модели головоломки	Борцова В.В.
17.06.23	11:10-12:10	МБОУ «Кольская СОШ №1»	Создание авторских стикеров для Telegram	Козлов П.А.
20.06.2023	11:00-12:00	МБОУ «ООШ №4»	Создание авторских стикеров для Telegram	Козлов П.А.
20.06.2023	11:00-12:00	МБОУ «ООШ №4»	Создание авторского брелока на 3D принтере	Борцова В.В.
20.06.2023	11:00-12:00	МБОУ «ООШ №4»	Создание робота-жука	Зайцева М.Д.
20.06.2023	12:10-	МБОУ «ООШ	Создание игры	Козлов П.А.

	13:10	№4»	«Космический Полёт»	
20.06.2023	12:10-13:10	МБОУ «ООШ №4»	Цифровая живопись	Зайцева М.Д.
20.06.2023	12:10-13:10	МБОУ «ООШ №4»	Создание авторского брелока на 3D принтере	Борцова В.В.
21.06.2023	11:00-12:00	МБОУ «СОШ №44»	Создание авторского брелока на 3D принтере.	Борцова В.В.
21.06.2023	11:00-12:00	МБОУ «СОШ №44»	Создание авторских стикеров для Telegram	Козлов П.А.
21.06.2023	11:00-12:00	МБОУ «СОШ №44»	Создание робота-жука	Зайцева М.Д.
21.06.2023	12:00-13:00	МБОУ «СОШ №44»	Создание авторского брелока на 3D принтере.	Борцова В.В.
21.06.2023	12:00-13:00	МБОУ «СОШ №44»	Создание авторских стикеров для Telegram	Козлов П.А.
21.06.2023	12:00-13:00	МБОУ «СОШ №44»	Создание робота-жука	Зайцева М.Д.
22.06.2023	11:00-12:00	МБОУ «СОШ №44»	Создание мобильного приложения «MiniPaint»	Козлов П.А.
22.06.2023	11:00-12:00	МБОУ «СОШ №44»	Создание робота-жука	Зайцева М.Д.
22.06.2023	11:00-12:00	МБОУ «СОШ №44»	Создание авторского брелока на 3D принтере	Борцова В.В.
22.06.2023	12:00-13:00	МБОУ «СОШ №44»	Создание мобильного приложения «MiniPaint»	Козлов П.А.
22.06.2023	12:00-13:00	МБОУ «СОШ №44»	Создание робота-жука	Зайцева М.Д.
22.06.2023	12:00-13:00	МБОУ «СОШ №44»	Создание авторского брелока на 3D принтере.	Борцова В.В.
24.06.2023	11:00-12:30	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», кабинет 211	Знакомьтесь, это искусственный интеллект	Рзаев Р.А.
24.06.2023	11:00-12:00	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», 203	Создание игры в ScratchJr «Рыбалка»	Борцова В.В.
24.06.2023	11:00-12:00	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», 202	Создание игры в ScratchJr «Рыбалка»	Козлов П.А.
24.06.2023	11:00-12:00	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», 307	Цифровая живопись	Зайцева М.Д.
24.06.2023	11:00-12:00	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», 210	Создание робота-жука	Бибяева А.И.