

Описание образовательных программ										
Направленность	Подразделение	Вид деятельности	Наименование дополнительной общеобразовательной образовательной программы	Краткое название для учебного плана	Руководитель объединения	Возраст обучающихся	Предлагаемая длительность (месяцы)	Количество мест по программе	Продолжительность программы (часы) / в неделю	Ссылка на описание программы
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	Программирование	Базовый курс: Основы программирования на языке Python	1 МКУБ Python-прог	Чернов Б.И.	12-17	4	12	72/4	Базовый курс: Основы программирования на языке Python. Чернов Б.И.
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	Программирование		2 МКУБ Python-прог	Чернов Б.И.		4	12	72/4	
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	Программирование	Углубленный курс: Программирование на языке Python	1 МКУБ Python-углубленный	Чернов В.А.	12-17	9	12	144/4	Углубленный курс: Программирование на языке Python. Чернов В.А.
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	Программирование	Решение прикладных задач на языке Python	1 МКУБ Python	Чернов Б.И.	12-17	9	12	72/2	Решение прикладных задач на языке Python. Чернов Б.И.
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	Программирование	ИИ-агенты и пром-инжиниринг	1 МКУБ ПромИнжиниринг	Сергеев Д.А.	14-17	9	12	144/4	ИИ-агенты и пром-инжиниринг. Сергеев Д.А.
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	3D-моделирование-прототипирование	Политетальное моделирование в Blender	1 МКУБ 3D-моделированиеBlender	Полехов М.Д.	12-17	4	12	72/4	Политетальное моделирование в Blender. Полехов М.Д.
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	3D-моделирование-прототипирование	Базовый курс: Разработка VR/AR-приложений в Unity 3D	1 МКУБ VR/AR	Полехов М.Д.	12-17	4	12	72/4	Базовый курс: Разработка VR/AR-приложений в Unity 3D. Полехов М.Д.
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	3D-моделирование-прототипирование		2 МКУБ VR/AR	Полехов М.Д.		4	12	72/4	
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	3D-моделирование-прототипирование	Углубленный курс: Разработка VR/AR-приложений в Unity 3D	1 МКУБ VR/AR-углубленный	Полехов М.Д.	12-17	9	12	144/4	Углубленный курс: Разработка VR/AR-приложений в Unity 3D. Полехов М.Д.
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	3D-моделирование-прототипирование	Основы прикладного моделирования. 3D-печать	1 МКУБ 3D-печать	Вялков А.А.	12-17	4	12	72/4	Основы прикладного моделирования. 3D-печать. Вялков А.А.
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	Программирование	Базовый курс: Основы разработки мобильных приложений в Android Studio	1 МКУБ MoBPrin	Чернов В.А.	12-17	4	12	72/4	Базовый курс: Основы разработки мобильных приложений в Android Studio. Чернов В.А.
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	Программирование		2 МКУБ MoBPrin	Чернов В.А.		4	12	72/4	
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	Программирование	Углубленный курс: Разработка мобильных приложений для Android в среде Android Studio	1 МКУБ MoBPrin-углубленный	Ложкин Р.А.	12-17	9	12	144/4	Углубленный курс: Разработка мобильных приложений для Android в среде Android Studio. Ложкин Р.А.
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	Программирование	Основы программирования на Scratch	1 МКУБ Scratch-прог	Заворотина Т.Д.	9-11	4	12	72/4	Основы программирования на Scratch. Заворотина Т.Д.
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	Информационные технологии	Основы системного администрирования	1 МКУБ СисАдмин	Лисневский М.А.	12-17	9	12	72/2	Основы системного администрирования. Лисневский М.А.
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	Информационные технологии	Кибергигиена	1 МКУБ Кибергигиена	Лисневский М.А.	9-11	4	12	72/4	Кибергигиена. Лисневский М.А.
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	Информационные технологии	Основы информационной безопасности	1 МКУБ InfoБезопасность	Вялков А.А.	12-17	4	12	72/4	Основы информационной безопасности. Вялков А.А.
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	Прочее		1 МКУБ БИПА	Посельских В.К.	12-17	4	12	72/4	Основы пилотирования БИПА
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	Прочее	Основы пилотирования БИПА	2 МКУБ БИПА	Михайленченко А.В.	12-17	4	12	72/4	БИПА. Михайленченко А.В.
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	Прочее	Спортивное пилотирование	1 МКУБ СпортПилотирование	Посельских В.К.	12-17	4	12	72/4	Спортивное пилотирование. Посельских В.К.
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	Прочее	Основы автономных полетов	1 МКУБ АвтономПилотирование	Лисневский М.А.	12-17	4	12	72/4	Основы автономных полетов. Лисневский М.А.
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	Робототехника	Шаг в робототехнику	1 МКУБ Шаг в робо	Макушова Н.А.	5-7	4	12	36/2	Шаг в робототехнику. Макушова Н.А.
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	Робототехника	Углубленный курс: Шаг в робототехнику	1 МКУБ Шаг в робо-углубленный	Макушова Н.А.	6-8	4	12	36/2	Углубленный курс: Шаг в робототехнику. Макушова Н.А.
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	Робототехника	Робототехника на VEX IQ	1 МКУБ VEX-робо	Лисневский М.А.	12-17	4	12	72/4	Робототехника на VEX IQ-Лисневский М.А.
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	Робототехника		2 МКУБ VEX-робо	Лисневский М.А.		4	12	72/4	
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	Робототехника	Основы промышленной робототехники и автоматизации	1 МКУБ ПромРобототехника	Сергеев Д.А.	12-17	9	12	144/4	Основы промышленной робототехники и автоматизации. Сергеев Д.А.
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	Робототехника	Базовый курс: Основы схемотехники и программирования электронных устройств	1 МКУБ ОснЭлектроника	Дергунова С.Б.	12-17	4	12	72/4	Базовый курс: Основы схемотехники и программирования электронных устройств. Дергунова С.Б.
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	Робототехника		1 МКУБ ОснЭлектроника	Дергунова С.Б.		4	12	72/4	
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	Робототехника	Углубленный курс: Основы схемотехники и программирования электронных устройств	1 МКУБ ОснЭлектроника-углубленный	Сергеев Д.А.	12-17	4	12	72/4	Углубленный курс: Основы схемотехники и программирования электронных устройств. Сергеев Д.А.
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	Робототехника		1 МКУБ ОснЛогика (ОБЗ)	Макушова Н.А.	8 - 10	4	8	72/4	Основы логики, мышления. Макушова Н.А.
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	Робототехника	Основы логического мышления	2 МКУБ ОснЛогика (ОБЗ)	Макушова Н.А.	8 - 10	4	8	72/4	
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	Робототехника		3 МКУБ ОснЛогика (ОБЗ)	Макушова Н.А.	8 - 10	4	8	72/4	
ПРОГРАММЫ ВНЕШКОЛЕСКОЛЬНИЧЕСКИХ ГРУПП										
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	Прочее	Азбука цифровой грамотности	1 МКУБ Цифровая грамотность (ББ)	Макушова Н.А.	6-8	4	12	34/2	Азбука цифровой грамотности. Макушова Н.А.
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	Прочее	Основы компьютерной грамотности	1 МКУБ КомпГрамотность (ББ)	Заворотина Т.Д.	9-11	4	12	68/4	Основы компьютерной грамотности. Заворотина Т.Д.
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	Прочее	Основы стратегического мышления в играх	1 МКУБ ОснСтратегия (ББ)	Чернов Б.И.	12-17	4	12	68/4	Основы стратегического мышления в играх. Чернов Б.И.
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	Основы алгоритмы и логика	Основы программирования с ПисцоМир	1 МКУБ ПрогПисцомир (ББ)	Макушова Н.А.	6-8	4	12	34/2	Основы программирования с ПисцоМир. Макушова Н.А.
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	Программирование	Информатика: путь к экзамену	1 МКУБ Информатика (ББ)	Чернов Б.И.	12-17	9	12	144/4	Информатика: путь к экзамену. Чернов Б.И.
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	Робототехника	Программирование роботов MakeBlock	1.1 MakeBlock-робо	Сискин М.И.	9-11	4	12	34/2	Программирование роботов MakeBlock. Сискин М.И.
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	Робототехника	Основы робототехники для юных изобретателей	1 МКУБ ОснРобо (ББ)	Макушова Н.А.	9-11	4	12	34/2	Основы робототехники для юных изобретателей. Макушова Н.А.
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	3D-моделирование-прототипирование	Создание игровых миров в Roblox	1 МКУБ Roblox-прог (ББ)	Сискин М.И.	9-11	4	12	68/2	Создание игровых миров в Roblox. Сискин М.И.
Техническая	ИТ-club Магнитогорск	3D-моделирование-прототипирование	Основы 3D-моделирования в Tinkercad	1 МКУБ 3D-моделированиеTinkercad (ББ)	Макушова А.А.	9-11	4	12	68/2	Основы 3D-моделирования в Tinkercad. Макушова А.А.