

Описание образовательных программ										
Направленность	Подразделение	Вид деятельности	Наименование дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы	Краткое название для Учебного плана	Руководитель объединения	Возраст обучающихся	Продолжи тельность (месяцы)	Количество мест по программе *	Продолжительност ь программы (часы) / в неделю	Ссылка на описание программы
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Программирование	Базовый курс: Программирование на языке Python	1.1 Python-прог	Соколова В.М.	12-17	9	12	144/4	Базовый курс: Программирование на языке Python Соколова В
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Программирование		1.2 Python-прог	Соколова В.М.		9	12	144/4	
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Программирование	Углубленный курс: Программирование на языке Python	1.1 Python-углубленный	Никифорова М.Д.	12-17	9	12	144/4	Углубленный курс: Программирование на языке Python Лисневский
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Робототехника	Шаг в робототехнику	1.1 Шаг в робототехнику	Макзумова Н.А.	5-7	4	12	36/2	Шаг в роботехнику Макзумова
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Робототехника	Робототехника на VEX	1.1 VEX-робо	Потапова Д.А.	12-17	9	12	144/4	Роботехника на VEX Потапова
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Робототехника		1.2 VEX-робо	Потапова Д.А.		9	12	144/4	
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	3D-моделирование-прототипирование	Базовый курс: Разработка VR/AR-приложений в Unity 3D	1.1 VR/AR	Игнатович С.А.	12-17	9	12	144/4	Базовый курс: Разработка VR/AR-приложений в Unity 3D Игнатович
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	3D-моделирование-прототипирование		1.2 VR/AR	Игнатович С.А.		9	12	144/4	
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	3D-моделирование-прототипирование	Углубленный курс: Разработка VR/AR-приложений в Unity 3D	1.1 VR/AR-углубленный	Гончаров Д.В.	12-17	9	12	144/4	Углубленный уровень: Разработка VR/AR-приложений в Unity 3D Гончаров
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Программирование	Разработка мобильных приложений для iOS, Android, Web в среде Thinkable	1.1 МобПрил-1	Ворущенко П.В.	9-11	9	12	144/4	Разработка мобильных приложений для iOS, Android, Web в среде Thinkable Ложкина Ворущенко
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Программирование		1.2 МобПрил-1	Ложкина А.А.		9	12	144/4	
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Программирование	Базовый курс: Разработка мобильных приложений для Android в среде Android Studio	1.1 МобПрил-2	Ложкин Р.А.	12-17	9	12	144/4	Базовый курс: Разработка мобильных приложений для Android в среде Android Studio Ложкин
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Программирование		1.2 МобПрил-2	Ложкин Р.А.		9	12	144/4	
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Программирование	Углубленный курс: Разработка мобильных приложений для Android в среде Android Studio	1.1 МобПрил-углубленный	Ложкин Р.А.	12-17	9	12	144/4	Углубленный курс: Разработка мобильных приложений для Android в среде Android Studio Ложкин
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Программирование	Программирование в визуальной среде Scratch Junior	1.1 ScratchJunior	Щукина А.Н.	6-8	4	12	36/2	Программирование в визуальной среде Scratch Junior Щукина
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Программирование		1.2 ScratchJunior	Щукина А.Н.		4	12	36/2	
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Программирование	Основы программирования на Scratch	1.1 Scratch-прог	Соколова И.Е.	9-11	9	12	144/4	Основы программирования на Scratch Юламанов Соколова И
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Программирование		1.2 Scratch-прог	Соколова И.Е.		9	12	144/4	
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Информационные технологии	Основы системного администрирования	1.1 СисАдмин	Гончаров Д.В.	12-17	9	12	72/2	Основы системного администрирования Гончаров
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Информационные технологии	Кибергигиена и работа с большими данными	1.1 Кибергигиена	Нуркатова Д.Ж.	9-11	4	12	36/2	Кибергигиена и работа с большими данными Нуркатова
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Прочее	Блоггинг	1.1 Блоггинг	Ворущенко П.В.	12-17	9	12	72/2	Блоггинг Ворущенко
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Прочее	Английский язык для IT-специалистов	1.1 Тех.Английский	Макзумова Н.А.	12-17	4	12	36/2	Английский язык для IT-специалистов Макзумова
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Прочее		1.2 Тех.Английский	Макзумова Н.А.	12-17	4	12	36/2	
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Программирование	Программирование на языке Python	1.1 Python-53	Соколова В.М.	12-17	4	12	36/2	Программирование на языке Python Ворущенко Соколова В
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Программирование		1.2 Python-53	Ворущенко П.В.	12-17	4	12	36/2	
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Прочее	Беспилотные летательные аппараты	1.1 БПЛА	Лисневская А.А.	15-17	9	12	128/4	Беспилотные летательные аппараты Лисневская Юламанов
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Прочее		1.2 БПЛА	Юламанов Д.Ф.	15-17	9	12	128/4	
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Прочее	Основы пилотирования БПЛА	1.1 Пилотирование	Нуркатова Д.Ж.	14-17	3	12	52/4	Основы пилотирования БПЛА Нуркатова
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Программирование	Основы веб-разработки	1.1 Веб-разраб	Ложкина А.А.	12-17	9	15	70/2	Основы веб-разработки Ложкина Никифорова
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Программирование		1.2 Веб-разраб	Никифорова М.Д.	12-17	9	14	70/2	
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Робототехника	Основы логического мышления	1.1 ОснЛогики	Макзумова Н.А.	8 - 10	4	8	72/4	Основы логического мышления Макзумова
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Робототехника		1.2 ОснЛогики	Макзумова Н.А.	8 - 10	4	8	72/4	
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Робототехника		1.3 ОснЛогики	Макзумова Н.А.	8 - 10	4	8	72/4	
ПРОГРАММЫ ВНЕБЮДЖЕТНЫХ ГРУПП										

Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Прочее	Основы компьютерной грамотности	1.1 КомпГрамот	Нуркатова Н.А.	9-11	4	12	72/4	Основы компьютерной грамотности Нуркатова
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	3D-моделирование-прототипирование	Разработка игр в Kodu Game Lab	1.1 Kodu-прог	Никифорова М.Д.	6-8	4	12	72/4	Разработка игр в Kodu Game Lab Никифорова
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	3D-моделирование-прототипирование	Создание игровых миров в среде Roblox	1.1 Roblox-прог	Мансурова А.А.	9-11	4	12	72/4	Создание игровых миров в среде Roblox Мансурова
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Программирование	Python для подготовки к ЕГЭ	1.1 Python-ЕГЭ	Лисневский М.А.	12-17	9	12	144/4	Python для подготовки к ЕГЭ Лисневский
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Робототехника	Программирование роботов MakeBlock	1.1 MakeBlock-робо	Потапова Д.А.	9-11	4	12	36/2	Программирование роботов MakeBlock Потапова