

**ЦЦОД «ИТ-куб» г. Магнитогорск**  
**Описание образовательных программ**

Направленность	Подразделение	Вид деятельности	Наименование дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы	Краткое название для Учебного плана	Руководитель объединения	Возраст обучающихся	Продолжительность (месяцы)	Количество мест по программе*	Продолжительность программы (часы) / в неделю	Ссылка на описание программы
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Программирование	Программирование на языке Python в Minecraft	(МКУБ) PythonMinecraft	Лисневский М.А. Ворущенко П.В.	9-11	9	12	72/2	<a href="https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/321-python">https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/321-python</a>
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Программирование	Базовый курс: Программирование на языке Python	(МКУБ) Python-прог	Сотникова Н.Ю. Лисневский М.А. Юламанов Д.Ф.	12-17	9	12	144/4	<a href="https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/321-python">https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/321-python</a>
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Робототехника	Программирование роботов MakeBlock	(МКУБ) MakeBlock-робо	Сафина А.А. Потапова Д.А.	9-11	4	12	36/2	<a href="https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/322-programmirovanie-robotov">https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/322-programmirovanie-robotov</a>
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Робототехника	Программирование роботов в VEXcode VR	(МКУБ) VEX-робо	Сафина А.А. Потапова Д.А.	9-11	4	12	36/2	<a href="https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/322-programmirovanie-robotov">https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/322-programmirovanie-robotov</a>
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Программирование	Разработка игр в Kodu Game Lab	(МКУБ) Kodu-прог	Никифорова М.Д. Дейнега М.П.	6-8	4	10	72/4	<a href="https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/325-vr-ar">https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/325-vr-ar</a>
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Программирование	Создание игровых миров в среде Roblox	(МКУБ) Roblox-прог	Игнатович С.А. Мансурова А.А.	9-11	4	10	72/4	<a href="https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/325-vr-ar">https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/325-vr-ar</a>
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	3D-моделирование-прототипирование	Базовый курс: Разработка VR/AR-приложений в Unity 3D	(МКУБ) VR/AR	Боровских Д.И.	12-17	9	10	144/4	<a href="https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/325-vr-ar">https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/325-vr-ar</a>
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Программирование	Разработка мобильных приложений для iOS, Android, Web в среде Thunkable	(МКУБ) МобПрил-1	Ворущенко П.В. Оглобля А.А.	9-11	9	12	144/4	<a href="https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/326-mobilnaya-razrabotka">https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/326-mobilnaya-razrabotka</a>
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Программирование	Базовый курс: Разработка мобильных приложений для	(МКУБ) МобПрил-2	Ложкин Р.А.	12-17	9	12	144/4	<a href="https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/326-mobilnaya-razrabotka">https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/326-mobilnaya-razrabotka</a>

			Android в среде Android Studio							
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Программирование	Программирование в визуальной среде Scratch Junior	(МКУБ) ScratchJunior	Щукина А.Н.	6-8	4	12	36/2	<a href="https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/324-osnovy-algoritmiki-i-logiki">https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/324-osnovy-algoritmiki-i-logiki</a>
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Программирование	Основы программирования на Scratch	(МКУБ) Scratch-прог	Юламанов Д.Ф. Сотникова Н.Ю.	9-11	9	12	144/4	<a href="https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/324-osnovy-algoritmiki-i-logiki">https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/324-osnovy-algoritmiki-i-logiki</a>
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Информационные технологии	Основы системного администрирования	(МКУБ) СисАдмин	Юламанов Д.Ф. Гончаров Д.В.	9-11	4	12	36/2	<a href="https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/323-sistemnoe-administrirovanie">https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/323-sistemnoe-administrirovanie</a>
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Информационные технологии	Кибергигиена и работа с большими данными	(МКУБ) Кибергигиена	Юламанов Д.Ф.	9-11	4	12	36/2	<a href="https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/327-kibergigiena-i-rabota-s-bolshimi-dannymi">https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/327-kibergigiena-i-rabota-s-bolshimi-dannymi</a>
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Прочее	Блоггинг	(МКУБ) Блоггинг	Нуркатова Д.Ж.	12-17	9	12	72/2	<a href="https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/328-dopolnitelnye-napravleniya">https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/328-dopolnitelnye-napravleniya</a>

#### ПРОГРАММЫ ВНЕБЮДЖЕТНЫХ ГРУПП

Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Информационные технологии	Обзорные группы: Основы информационных технологий	(МКУБ) ИнфТех	Потапова Д.А. Сафина А.А. Мансурова А.А. Ворущенко П.В. Щукина А.Н. Гончаров Д.В. Юламанов Д.Ф.	9-11	4	12	72/4	<a href="https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/328-dopolnitelnye-napravleniya">https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/328-dopolnitelnye-napravleniya</a>
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Информационные технологии	Обзорные группы: Основы информационных технологий	(МКУБ) ИнфТех	Юламанов Д.Ф. Гончаров Д.В. Ложкин Р.А. Нуркатова Д.Ж.	12-17	4	12	72/4	<a href="https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/328-dopolnitelnye-napravleniya">https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/328-dopolnitelnye-napravleniya</a>
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Информационные технологии	Основы компьютерной грамотности	(МКУБ) КомпГрамот	Нуркатова Д.Ж.	9-11	4	12	72/4	<a href="https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/328-dopolnitelnye-napravleniya">https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/328-dopolnitelnye-napravleniya</a>
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	3D-моделирование-прототипирование	Программирование на C+ в Unity 3D	(МКУБ) 3D на C+	Гончаров Д.В.	12-17	9	10	144/4	<a href="https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/325-vr-ar">https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/325-vr-ar</a>

Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	3D- моделирование- прототипирование	Разработка игр на Unity 3D	(МКУБ) GameDev	Гончаров Д.В.	12-17	9	10	144/4	<a href="https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/325-vr-ar">https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/325-vr-ar</a>
Техническая	ИТ-куб Магнитогорск	Программировани е	Python для подготовки к ЕГЭ	(МКУБ) Python-ЕГЭ	Лисневский М.А.	12-17	9	12	144/4	<a href="https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/321-python">https://itcube.su/81-napravleniya-podgotovki/321-python</a>