

## ЦСОД «IT-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.<br>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.<br>Лисневский М.А.<br>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-робот              | Сафина А.А.<br>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-робот                    | Сафина А.А.<br>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.<br>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.<br>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.<br>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                               |                         |   |       |   |    |       |   |
| Техническа<br>я              | ИТ-куб<br>Магнитогорск | Программировани<br>е                      | Программировани<br>е в визуальной<br>среде Scratch<br>Junior | (МКУБ)<br>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>                             |
| Техническа<br>я              | ИТ-куб<br>Магнитогорск | Программировани<br>е                      | Основы<br>программировани<br>я на Scratch                    | (МКУБ)<br>Scratch-прог  | Юламанов Д.Ф.<br>Сотникова Н.Ю.   | 9-11  | 9 | 12 | 144/4 | <a href="https://itcube.su/81-nappravleniya-podgotovki/324-osnovy-algoritmiki-i-logiki">https://itcube.su/81-nappravleniya-podgotovki/324-osnovy-algoritmiki-i-logiki</a>                           |
| Техническа<br>я              | ИТ-куб<br>Магнитогорск | Информационные<br>технологии              | Основы<br>системного<br>администрирован<br>ия                | (МКУБ)<br>СисАдмин      | Юламанов Д.Ф.<br>Гончаров Д.В.  | 9-11  | 4 | 12 | 36/2  | <a href="https://itcube.su/81-nappravleniya-podgotovki/323-sistemnoe-administrirovanie">https://itcube.su/81-nappravleniya-podgotovki/323-sistemnoe-administrirovanie</a>                           |
| Техническа<br>я              | ИТ-куб<br>Магнитогорск | Информационные<br>технологии              | Кибергигиена и<br>работа с<br>большими<br>данными            | (МКУБ)<br>Кибергигиена  | Юламанов Д.Ф.   | 9-11  | 4 | 12 | 36/2  | <a href="https://itcube.su/81-nappravleniya-podgotovki/327-kibergigiena-i-rabota-s-bolshimi-dannymi">https://itcube.su/81-nappravleniya-podgotovki/327-kibergigiena-i-rabota-s-bolshimi-dannymi</a> |
| Техническа<br>я              | ИТ-куб<br>Магнитогорск | Прочее                                    | Блоггинг   | (МКУБ)<br>Блоггинг      | Нуркатова Д.Ж.  | 12-17 | 9 | 12 | 72/2  | <a href="https://itcube.su/81-nappravleniya-podgotovki/328-dopolnitelnye-nappravleniya">https://itcube.su/81-nappravleniya-podgotovki/328-dopolnitelnye-nappravleniya</a>                           |
| ПРОГРАММЫ ВНЕБЮДЖЕТНЫХ ГРУПП |                        |   |  |                         |   |       |   |    |       |   |
| Техническа<br>я              | ИТ-куб<br>Магнитогорск | Информационные<br>технологии              | Обзорные группы:<br>Основы<br>информационных<br>технологий   | (МКУБ)<br>ИнфТех        | Потапова Д.А.<br>Сафина А.А.<br>Мансурова А.А.<br>Ворущенко П.В.<br>Щукина А.Н.<br>Гончаров Д.В.<br>Юламанов Д.Ф. | 9-11  | 4 | 12 | 72/4  | <a href="https://itcube.su/81-nappravleniya-podgotovki/328-dopolnitelnye-nappravleniya">https://itcube.su/81-nappravleniya-podgotovki/328-dopolnitelnye-nappravleniya</a>                           |
| Техническа<br>я              | ИТ-куб<br>Магнитогорск | Информационные<br>технологии              | Обзорные группы:<br>Основы<br>информационных<br>технологий   | (МКУБ)<br>ИнфТех        | Юламанов Д.Ф.<br>Гончаров Д.В.<br>Ложкин Р.А.<br>Нуркатова Д.Ж.   | 12-17 | 4 | 12 | 72/4  | <a href="https://itcube.su/81-nappravleniya-podgotovki/328-dopolnitelnye-nappravleniya">https://itcube.su/81-nappravleniya-podgotovki/328-dopolnitelnye-nappravleniya</a>                           |
| Техническа<br>я              | ИТ-куб<br>Магнитогорск | Информационные<br>технологии              | Основы<br>компьютерной<br>грамотности                        | (МКУБ)<br>КомпГрамот    | Нуркатова Д.Ж.  | 9-11  | 4 | 12 | 72/4  | <a href="https://itcube.su/81-nappravleniya-podgotovki/328-dopolnitelnye-nappravleniya">https://itcube.su/81-nappravleniya-podgotovki/328-dopolnitelnye-nappravleniya</a>                           |
| Техническа<br>я              | ИТ-куб<br>Магнитогорск | 3D-<br>моделирование-<br>прототипирование | Программировани<br>е на C+ в Unity 3D                        | (МКУБ) 3D<br>на C+      | Гончаров Д.В.   | 12-17 | 9 | 10 | 144/4 | <a href="https://itcube.su/81-nappravleniya-podgotovki/325-vr-ar">https://itcube.su/81-nappravleniya-podgotovki/325-vr-ar</a>   |

|                 |                        |   |                                |                      |                 |       |   |    |       |   |
|-----------------|------------------------|---|--------------------------------|----------------------|-----------------|-------|---|----|-------|---|
| Техническа<br>я | ИТ-куб<br>Магнитогорск | 3D-<br>моделирование-<br>прототипирование | Разработка игр на<br>Unity 3D  | (МКУБ)<br>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>   |
| Техническа<br>я | ИТ-куб<br>Магнитогорск | Программировани<br>е                      | Python для<br>подготовки к ЕГЭ | (МКУБ)<br>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> |