

Управление образования Администрации города Апатиты Мурманской области
муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Апатиты
«Средняя общеобразовательная школа № 5»

**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая
программа
технической направленности
«Интернет вещей»**

15 - 18 лет

Программа рассчитана **1 год** обучения

Составитель: Мухина Ирина Анатольевна

Принято
на заседании методического совета школы
протокол № 4 от 05.03.2020 г.

Руководитель методического совета
Присада О.Н.Присада __ /



Утверждено:
Директор МБОУ СОШ № 5
В.Ф. Багдонене Багдонене В.Ф./

Приказ № 42-о от 06.03.2020

Апатиты
2020

Управление образования Администрации города Апатиты Мурманской области
муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Апатиты
«Средняя общеобразовательная школа № 5»

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая
программа
технической направленности

«Робототехника» (начальный уровень)

9-11 лет

Программа рассчитана 3 года обучения

Составитель: Кертес Ольга Дмитриевна

Принято
на заседании методического совета школы
протокол № 4 от 05.03.2020 г.

Руководитель методического совета
Присада О.Н.Присада /



Апатиты
2020