**Краткая аннотация программы.**

Программа дополнительного образования «Робототехника» для обучающихся 7-12лет имеет техническую направленность. Данная программа составлена с учетом нормативно-правовых документов с использованием учебно-методической и дополнительной (специальной) литературы по информатике, робототехнике, конструированию, лего-конструированию с учетом возрастных особенностей детей. Программа «Робототехника» предусматривает развитие способностей детей к наглядному моделированию. LEGO -конструктор,  широко использующий трёхмерные модели реального мира и предметно-игровую среду обучения и развития ребёнка. LEGO позволяет детям учиться, играя и обучаться в игре.  Конструктор Lego позволяет научить детей основам конструирования, наглядно продемонстрировать некоторые физические явления. Программа дополнительного образования «Робототехника» способствует развитию начального технического конструирования, прединженерного мышления.

**Краткая аннотация программы.**

Программа дополнительного образования школьное лесничество «Берёзка» для обучающихся 10 -15 лет. Данная программа составлена с учетом нормативно-правовых документов с использованием учебно-методической и дополнительной (специальной) литературы. Программа направлена на формирование экологической компетентности учащихся, ценностного отношения к природе и мотивации к природоохранной деятельности средствами школьного лесничества. Занятия в объединении дадут возможность учащимся углубить теоретические знания об окружающем мире, экологических связей в природе, о влиянии хозяйственной деятельности человека на природу и мерах ее лесоохраны. Данная программа может помочь школьникам сделать выбор и правильный шаг в свое будущее, а также призвана продемонстрировать одно из направлений деятельности, важное и актуальное на сегодняшний день – экологическое воспитание и образование.