Рабочая программа «Лаборатория естественных наук» разработана на основании и с учетом федеральных государственных требований к дополнительной предпрофессиональной общеобразовательной программе в естественно научном цикле. Программа предназначена для обучающихся 5-9 классов.

Программа «Лаборатория естественных наук» направлена на активную физическую деятельность. Развивает мыслительные операции, стимулирует познавательную активность и любознательность ребенка, активизирует восприятие учебного материала по ознакомлению с природными явлениями, с основами математических знаний, с этическими правилами жизни в обществе и т.п.

Содержание программы включает перечень знаний о различных явлениях и законах природы; проведение различных опытов и исследовательской работы.

В процессе освоения курса «Лаборатория естественных наук» обучающиеся должны самостоятельно ответить не только на вопрос *как я* это делаю, но и на вопросы *почему* я это делаю именно *так, а не иначе, зачем* я это делаю, что хочу *узнать,* что *получить* в результате.. Приобретают опыт проведения экспериментов, совместной деятельности с другими детьми и работы в команде.

Рабочая программа «Лаборатория естественных наук» имеет следующую структуру:

1.Пояснительная записка-характеристика учебного предмета, его место и роль в образовательном процессе;-срок реализации учебного предмета;-объем учебного времени, предусмотренный учебным планом образовательного учреждения на реализацию учебного предмета;-форма проведения учебных аудиторных занятий;-цели и задачи учебного предмета;-обоснование структуры программы учебного предмета;-методы обучения;-описание материально-технических условий реализации учебного предмета;

2.Методика преподавания предмета

3.Содержание учебного предмета. Годовые требования

4.Список рекомендуемой литературы