**Аннотация к рабочей программе курса внеурочной деятельности**

 **«Наука измерять»**

Программа внеурочной деятельности «Наука измерять» для обучающихся 6 классов разработанная в соответствии с ФГОС ООО, а также на основе авторской программы Н.Г. Рюмкиной «Наука измерять. Развитие исследовательских способностей обучающихся». Волгоград: Учитель, 2019г.

Разработанный пропедевтический курс построен на основе метода научного познания. Он способствует начальному формированию и дальнейшему развитию физических понятий в системе непрерывного физического образования и обеспечивает формирование у учащихся целостного представления о мире.

Освоение метода научного познания предоставляет ученикам инициативу, независимость и свободу в процессе обучения и творчества при освоении реального мира вещей и явлений.

Необходимым условием реализации данной программы является стремление развить у обучающихся умение самостоятельно работать, ИКТ-компетенции, а также совершенствовать навыки отстаивания собственной позиции по определенному вопросу.

Программа может быть реализована в форме внеклассных занятий из расчета 68 часов (2 часа в неделю). Срок реализации – 1 год.