

Аннотация к рабочей программе курса внеурочной деятельности «Физика вокруг нас» 5-6 классы

Рабочая программа внеурочной деятельности «Физика вокруг нас» для 5 – 6 классов предназначена для обучающихся уровня основного общего образования и разработана на основе следующих документов:

Курс внеурочной деятельности «Физика вокруг нас» относится к научно-познавательному направлению развития личности.

Изучение физики в 5-6 классах направлено на достижение следующих **целей и задач**:

- способствовать развитию учащихся, повышению их интереса к познанию законов природы, подготовке их к систематическому изучению курса физики на следующих этапах обучения.
- развитие мышления учащихся, формирование у них умений самостоятельно приобретать и применять знания, наблюдать и объяснять физические явления;
- овладение школьниками знаниями об экспериментальных фактах, понятиях, законах, теориях, методах физической науки;
- формирование познавательного интереса к физике, развитие творческих способностей, осознанных мотивов учения.
- формирование представлений о физике как части общечеловеческой культуры,
- понимания значимости физики для общественного прогресса.

С учетом психологических особенностей детей данного возраста предусматривается развитие внимания, наблюдательности, логического и критического мышления, умения грамотно выражать свои мысли, описывать явления, что позволит при изучении основного курса физики выдвигать гипотезы, предлагать физические модели и с их помощью объяснять явления окружающего мира. Для формирования интереса учащихся к изучению предмета и стремления к его пониманию предполагается использование рисунков различных явлений, опытов и измерительных приборов, качественное мультимедийное сопровождение, использование игровых ситуаций, а также экспериментальных заданий и лабораторных работ.

В соответствии с учебным планом на изучение курса выделено 68 учебных часов (5 класс – 34 ч, 6 класс - 34 ч).

Срок реализации- 2 года