

Аннотация к рабочей программе дополнительного образования «Интуиция и логика в физике»

Рабочая программа курса внеурочной деятельности "Интуиция и логика в физике" разработана для обучающихся возраста 15 – 16 лет (10 класс). Продолжительность программы - 72 часа в год. Периодичность занятий в основном - 2 час в неделю.

Достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования является целью освоения курса внеурочной деятельности.

В соответствии с учебным планом в части, формируемой участниками образовательных отношений, на изучение курса отводится 1 час в неделю, всего 36 часов.

Результатами освоения курса внеурочной деятельности "Интуиция и логика в физике" являются: использование умений и навыков различных видов познавательной деятельности, применение основных методов познания (системно-информационный анализ, моделирование и т.д.) для изучения различных сторон окружающей действительности; использование основных интеллектуальных операций: формулирование гипотез, анализ и синтез, сравнение, систематизация, выявление причинно-следственных связей, поиск аналогов; умение генерировать идеи и определять средства, необходимые для их реализации; умение определять цели и задачи деятельности, выбирать средства реализации целей и применять их на практике; использование различных источников для получения физической информации, понимание зависимости содержания и формы представления информации от целей коммуникации и адресата; владение понятийным аппаратом по основным разделам математики.