

Аннотация к рабочей программе «Основы физического эксперимента» для учащихся 10 класса

Рабочая программа для физико-математического профиля обучения с углубленным изучением экспериментальной физики конкретизирует содержание предметных тем государственного образовательного стандарта и дает распределение учебных часов по разделам и темам курса.

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СОО. В соответствии с учебным планом школы в 10 классе на изучение программы отводится 34 часа, 1 час в неделю.

В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения экспериментальной физики на ступени среднего общего образования, содержание тем учебного курса, планируемые результаты обучения (предметные, метапредметные и личностные), календарно-тематический план, перечень учебно-методического и материального обеспечения. Занятия проводятся в специально оборудованных лабораториях

В ней заложены возможности предусмотренного стандартом формирования у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций. В программе содержатся сведения о видах коллективной и индивидуальной деятельности, ориентированной на формирование УУД у обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков:

10 класс

- 1) Механика
- 2) Молекулярная физика и термодинамика
- 3) Электрические цепи
- 4) Магнитные явления

При разработке рабочей программы были учтены психолого-педагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 10 класса, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения по астрономии на предстоящий учебный год.