

Аннотация к программе Физико-математическое моделирование для 11 класса.

Рабочая программа элективного предмета "Физико-математическое моделирование" для обучающихся возраста 17 – 18 лет (11 класс) разработана на основании следующих нормативных документов и информационно-методических материалов.

Достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования является целью освоения учебного предмета.

Достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования является целью освоения курса по выбору.

В соответствии с учебным планом в части, формируемой участниками образовательных отношений, на изучение предмета отводится 2 часа в неделю, всего 68 часов.

Личностными результатами освоения элективного предмета "Физико-математическое моделирование" являются: в ценностно-ориентационной сфере – оценка и положительное отношение к вкладу физики и её математического аппарата в развитие современной науки и техники, понимание возможности представления элементов практических задач в виде физических задач, решаемых с помощью различных математических подходов; в трудовой сфере – готовность к решению заданий КИМ ЕГЭ по физике; в познавательной (когнитивной, интеллектуальной) сфере – умение воспринимать природные и бытовые явления, процессы, задачи как физические, к которым применимы различные математические модели.