

Аннотация к рабочей программе по внеурочной деятельности «Прикладная математика» (10-11 классы)

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Прикладная математика» составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Федеральной программы основного общего образования. Программа внеурочной деятельности «Прикладная математика» относится к естественнонаучному направлению реализации внеурочной деятельности в рамках ФГОС.

Актуальность программы определена тем, старшеклассники должны иметь мотивацию к обучению математики, стремиться развивать свои интеллектуальные возможности. Данная программа позволяет обучающимся ознакомиться со многими интересными вопросами математики на данном этапе обучения, выходящими за рамки школьной программы, расширить целостное представление о проблеме данной науки. Решение математических задач, связанных с логическим мышлением закрепит интерес детей к познавательной деятельности, будет способствовать развитию мыслительных операций и общему интеллектуальному развитию. Именно этот фактор является значимым при дальнейшей работе с учащимися, подготовке их к олимпиадам различного уровня. Содержание занятий направлено на освоение математической терминологии, которая пригодится в дальнейшей работе, на решение занимательных задач, которые впоследствии помогут ребятам принимать участие в школьных и городских олимпиадах и других математических играх и конкурсах. Занятия внеурочной деятельности должны содействовать развитию у детей математического образа мышления: краткости речи, умелому использованию символики, правильному применению математической терминологии и т.д. В соответствии с учебным планом курс внеурочной деятельности «Прикладная математика» входит в план внеурочной деятельности. Общее число учебных часов за весь курс с 10 по 11 класс составляет 68 часов. Недельная нагрузка составляет 1 час.