

Аннотация к рабочей программе курса дополнительной образовательной услуги по углубленному изучению Математики

Рабочая программа курса дополнительной образовательной услуги по углубленному изучению математики предназначена для организации и проведения дополнительных занятий по математике с учащимися 10-11 классов лицея, углубляющих знания по основным разделам школьного курса математики.

Цель программы:

- приобретение школьниками конкретных знаний и умений, необходимых для изучения школьных естественно-научных дисциплин;
- успешное продолжение образования по специальностям, связанных с прикладным использованием математики;
- успешное продолжение образования по специальностям, связанных с осуществлением научной и исследовательской деятельности в области математики и смежных наук.
- формирование познавательного интереса к математике;
- развитие интеллектуальных и творческих способностей путем совершенствования логического мышления;
- развитие вычислительных и алгебраических умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и сложных предметов, умений обобщать изученный материал, видеть частные случаи, пользоваться аналогиями в практической деятельности;
- воспитание средствами математики культуры личности, понимающей значимость предмета для развития общества в целом.

Тематическое планирование в программе представлено в двух вариантах, в зависимости от уровня подготовленности учащихся.

Программа реализуется двумя частями: I часть в объеме 102 часов в 10-м классе и II часть в объеме 102 часов в 11-м классе (всего за два года 204 часа) по 3 часа в неделю на протяжении двух лет.