

АННОТАЦИЯ

Дополнительная образовательная программа «Математика» (далее – программа) разработана Владимирским филиалом Финуниверситета на основании следующих нормативно-правовых документов:

– Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утверждённый приказом Министерства образования РФ от 05.03.2004 г. № 1089 (в редакции от 31.10.2012 г.);

– письмо Минобрнауки РФ от 07.07.2005 г. № 03–1263 «О примерных программах по учебным предметам федерального базисного учебного плана».

Программа ориентирована на всестороннее удовлетворение образовательных потребностей человека в интеллектуальном совершенствовании и не сопровождается повышением уровня образования. Программа направлена на создание и обеспечение необходимых условий для личностного развития, профессионального самоопределения.

Программа является общеразвивающей. Имеет естественно-математическую направленность. Реализуется как для детей, так и для взрослых.

К освоению программы допускаются учащиеся 11 классов общеобразовательных школ, студенты учреждений среднего профессионального образования, а также взрослые, готовящиеся к сдаче ЕГЭ.

Возраст обучающихся, допущенных к освоению программы – от 16 лет.

Количество человек в группе – от 6 до 25.

Сроки обучения по программе составляют 6–7 месяцев. Программа реализуется в течение всего календарного года, включая каникулярное время.

Продолжительность учебного курса – 64 часа.

Форма обучения – очная.

Режим занятий – группа выходного дня, до 4 часов в день, согласно расписанию.

Программа позволяет компенсировать нехватку учебного времени и отсутствие навыков у обучающихся по общеобразовательным программам по решению заданий ЕГЭ повышенного уровня.

Цели программы:

- создание условий для формирования и развития у учащихся самоанализа, обобщения и систематизации полученных знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности;

- успешная подготовка учащихся 11 класса к государственной (итоговой) аттестации в форме ЕГЭ, к продолжению образования;

- углубление и систематизация знания учащихся по основным разделам математики, необходимых для применения в практической деятельности;

- знакомство учащихся с некоторыми методами и приемами решения математических задач, выходящих за рамки школьного учебника математики;

- формирование умения применять полученные знания при решении нестандартных задач;
- воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

Задачи программы:

- развитие интереса и положительной мотивации изучения предмета;
- формирование и совершенствование у учащихся приемов и навыков решения задач повышенной сложности, предлагаемых на ЕГЭ;
- формирование опыта творческой деятельности учащихся через развитие логического мышления, пространственного воображения, критичности мышления для дальнейшего обучения;
- развитие у учащихся умения анализировать, сравнивать, обобщать;
- формирование навыков работы с дополнительной литературой, использования различных интернет-ресурсов.

Реализация программы предполагает использование следующих видов учебных занятий:

- теоретические занятия;
- практические занятия;
- интерактивные формы;
- контрольные работы.

Планируемые образовательные результаты программы включает в себя:

- повторить и систематизировать ранее изученный материал школьного курса математики;
- освоить основные приемы решения задач;
- овладеть навыками построения и анализа предполагаемого решения поставленной задачи;
- познакомиться и использовать на практике нестандартные методы решения задач;
- повысить уровень своей математической культуры, творческого развития, познавательной активности;
- познакомиться с возможностями использования электронных средств обучения, в том числе Интернет-ресурсов, в ходе подготовки к итоговой аттестации в форме ЕГЭ.

Способы определения результативности: пробный ЕГЭ.