

Аннотация к рабочей программе по учебному курсу «Практикум по математике» на уровне основного общего образования

Рабочая программа по учебному курсу «Практикум по математике» разработана на основе нормативных документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ (ред. от 31.12.2014 г., с изм. от 02.05.2015 г.) «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 31.03.2015 г.);
- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 17.12.2010 г. № 1897;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.12.2015г. № 1577 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897»;
- Примерная основная образовательная программа основного общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15);
- Основная образовательная программа основного общего образования ГБОУ Школы № 37

Программа курса ориентирована на приобретение определенного опыта решения сложных математических задач и формирования навыков исследовательской деятельности обучающихся. Решение таких задач открывает перед обучающимися значительное число эвристических приемов общего характера, применимых в исследованиях и на уроках других дисциплин.

Данный курс представляется особенно актуальным и современным, так как формирует метапредметные умения.

С помощью таких задач можно проверить знания основных разделов школьной математики, уровень математического и логического мышления, первоначальные навыки исследовательской деятельности.

Отсюда задачи обладают диагностической и прогностической ценностью.

Все задачи курса связаны с разделами программы по математике основного общего образования.

Курс предназначен для учащихся 9 класса и рассчитан на 34 часа.

Целью курса является создание условий для расширения знаний по решению математических задач.

Он призван способствовать решению следующих задач:

-повышению уровня понимания и практической подготовки в таких вопросах, как:

а) решение и исследование уравнений;

б) расширение знаний обучающихся по решению и исследованию текстовых задач;

в) решению геометрических задач.

- формированию устойчивого интереса к предмету, развитию математических способностей.