

Аннотация к рабочей программе Элективного курса «Практикум по математике», 10 класс

Рабочая программа составлена на основании документов:

-Приказ Министерства просвещения РФ от 17 мая 2012 г. № 413 “Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования” с изменениями и дополнениями от 12.08.2022г, ФОП СОО и федеральной рабочей программы по геометрии базовый уровень.

-Приказ Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 г. № 1014 “Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования”

Элективный курс по математике соответствует целям и задачам обучения в старшей школе. Основная функция данного предметного курса – углубление знаний учащихся по некоторым вопросам математики.

Содержание рабочей программы элективного курса соответствует основному курсу математики для средней (полной) школы и развивает базовый курс математики на старшей ступени общего образования, реализует принцип дополнения изучаемого материала на уроках алгебры и начал анализа системой упражнений, которые углубляют и расширяют школьный курс, и одновременно обеспечивает преемственность в знаниях и умениях учащихся основного курса математики 10 класса, что способствует расширению и углублению базового общеобразовательного курса алгебры и начал анализа и курса геометрии.

Данный курс направлен на формирование умений и способов деятельности, связанных с решением задач повышенного и высокого уровня сложности, получение дополнительных знаний по математике, интегрирующих усвоенные знания в систему.

Рабочая программа элективного курса отвечает требованиям обучения на старшей ступени, направлена на реализацию лично ориентированного обучения, основана на деятельностном подходе к обучению, предусматривает овладение учащимися способами деятельности, методами и приемами решения математических задач. Включение уравнений и неравенств нестандартных типов, комбинированных уравнений и неравенств, текстовых задач разных типов, рассмотрение методов и приемов их решений отвечают назначению предметного курса – расширению и углублению содержания курса математики.

На учебных занятиях элективного курса используются активные методы обучения, предусматривается самостоятельная работа по овладению способами деятельности, методами и приемами решения математических задач. Рабочая программа данного курса направлена на повышение уровня математической культуры старшеклассников.

Программа ориентирована на учебник «Алгебра и начала анализа», авторы Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.И. Ткачёва, Н.Е. Фёдорова, М.И. Шабунин

Рабочая программа элективного курса «Практикум по математике» рассчитана на 1 год обучения, 34 часа в 10-м классе.

Рабочая программа воспитания реализуется в рамках модуля «Школьный урок» через достижение личностных результатов обучения на каждом уроке с учётом содержания урока.