Малюченко Светлана Михайловна
Подписано цифровой подписью: Малюченко Светлана Михайловна
Дата: 2021.03.02 11:05:37 +07'00'

Аннотация к рабочей программе по алгебре и началам анализа для 10-11 класса

Рабочая учебная программа составлена на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта общего образования (Приказ Минобразования России от 05.03.2004г № 1089, ред. от 31.01.2012г. «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования»),

- основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «Лицей имени А. Г. Баженова»;
- учебного плана МБОУ «Лицей имени А. Г. Баженова»;
- авторской программы: Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы (Профильный уровень) / авт.-сост. И.И. Зубарева, А.Г. Мордкович.

Программа детализирует и раскрывает содержание федерального компонента государственного образовательного стандарта, определяет общую стратегию обучения. Воспитания и развития учащихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения математики.

Цели:

- ***овладение*** системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- ***интеллектуальное развитие,*** формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясности и точности мысли, критичность мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способностей к преодолению трудностей;
- ***формирование*** представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- ***воспитание*** отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно- технического прогресса.

На основании требований Государственного образовательного стандарта 2004г. в содержании календарно-тематического планирования предполагается реализовать актуальные в настоящее время компетентностный, личностно-ориентированный, деятельностный подходы, которые определяют **задачи обучения:**

- приобретение математических знаний и умений;
- овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельностей; освоение компетенций: учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, ценностно-ориентационной и профессионально-трудового выбора

Согласно базисному учебному плану на изучение алгебры и начал анализа в 10 классе отводится 204 часов из расчета 6 часов в неделю; в 11 классе отводится 204 часов из расчета 6 ч в неделю. Уровень обучения – профильный.