

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Алгебре»

Рабочая программа по алгебре составлена на основе Федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования по алгебре на базовом уровне, с учётом авторских программ линии И.И. Зубаревой, А. Г. Мордковича для 10-11 классов.

Цели:

- формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;
- развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, а также последующего обучения в высшей школе;
- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;
- воспитание средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей.

Задачи:

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

Содержание программы представлено следующими разделами: пояснительная записка, содержание программы, тематическое планирование алгебры 10-11 класс, календарно - тематическое планирование, требование к уровню подготовки, материально-техническое и информационно-техническое обеспечение программы, интернет - ресурсы.

Место предмета в учебном плане

На изучение предмета «Алгебра» отводится 170 часов. В том числе: в 10 классе 68 часов, из расчёта 2 учебных часа в неделю, в 11 классе 102 часа, из расчёта 3 учебных часа в неделю.