Аннотация к рабочей программе по алгебре
на 2023/2024 учебный год

Уровень: углубленный
Класс: 10а класс
Автор-составитель: Махов Александр Михайлович, учитель математики
Количество часов в неделю (по УП): 4
Общее количество часов в год (по УП): 136

Рабочая программа по алгебре составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования и с учетом ФООП СОО.

Учебно-методическое обеспечение рабочей программы:

Колягин Ю.М., Ткачева М.В. и др. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. Учебник. Базовый и углубленный уровни - М.: «Просвещение», 2020.

Цели и задачи изучения математики в средней школе:

- формирование центральных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура, переменная, вероятность, функция, производная, интеграл), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;
- подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, пониманию математики как части общей культуры человечества;
- развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления, интереса к изучению математики;
- формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические аспекты в реальных жизненных ситуациях и при изучении других учебных предметов, проявления зависимостей и закономерностей, формулировать их на языке математики и создавать математические модели, применять освоенный математический аппарат для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать и оценивать полученные результаты.

Содержание программы представлено следующими разделами:

- пояснительная записка;
- содержание курса алгебры;
- планируемые результаты освоения программы;
- тематическое планирование;
- поурочное планирование.