Аннотация к рабочей программе по Математике: алгебре и начала математического анализа, геометрии 10-11 класс

Программа разработана в соответствии и на основе примерной программы учебного предмета «Алгебра и начала математического анализа», и «Геометрия», составленной на основе ФГОС среднего общего образования, рабочей программы А.Г. Мордковича - Москва «Вентана-Граф», 2018 г. и Т.А. Бурмистровой - Москва «Просвещение», 2020 г. к учебникам для общеобразовательных учреждений А.Г. Мордковича и П.В. Семенова «Алгебра и начала математического анализа. 10-11. Базовый уровень», Москва «Мнемозина», 2020 г. и Л.С. Атанасяна, В.Ф Бутузова и др. «Геометрия. 10-11», Москва, «Просвещение», 2020 г., включенные в Федеральный перечень учебников, допущенных Министерством образования и науки к использованию в образовательном процессе (приказ Министерства просвещения РФ от20.05.2020 № 254).

На изучение предмета отводится 280 часов. В 10-х классах(базовый уровень): 4 часа в неделю, всего 144 часа в год ; в 11-х классах(базовый уровень): 4 часа в неделю, всего 136 часов в год.

Цель и задачи изучения предмета

- Формирование научного мировоззрения учащихся, качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе.
- Развитие нравственных черт личности (настойчивость, целеустремлённость, творческая активность, самостоятельность, ответственность, трудолюбие, критичность мышления, умение аргументировано отстаивать свои взгляды и принимать решения).
- Формирование умений и навыков умственного труда (планирование работы, поиск рациональных путей её выполнения, критическая оценка результатов).
- Развитие логического мышления.
- Развитие пространственного представления.
- Повышение общекультурного уровня человека.
- Формирование целостной системы математических знаний как основы любой профессиональной деятельности (базовый уровень)