

Аннотация к рабочей программе по алгебре 10 класс.

Количество часов – 102.

Пояснительная записка

-В основу разработки программы положены учебные программы для общеобразовательных школ: Математика: программы 5-11 классы /А.И. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Д.А. Номировский, Е.В. Буцко. - М.: Вентана-Граф, 2014. — 112 с. ISBN 978-5-360-04539-7/, рекомендованной Департаментом общего среднего образования Министерства образования Российской Федерации.

-УМК: учебник А.Г.Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Д.А. Номировский «Алгебра и начала математического анализа 10 класс» (базовый уровень), Москва Издательский центр «Вентана – Граф» 2020 год.

В рабочей программе соблюдается преемственность с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования; учитываются возрастные и психологические особенности школьников, обучающихся на ступени среднего образования.

Изучение алгебры и начал математического анализа направлено на достижение следующих целей:

- системное и осознанное усвоение курса алгебры и начал математического анализа;
- формирование математического стиля мышления, включающего в себя индукцию и дедукцию, обобщение и конкретизацию, анализ и синтез, классификацию и систематизацию, абстрагирование и аналогию;
- развитие интереса обучающихся к изучению алгебры и начал математического анализа;
- использование математических моделей для решения прикладных задач, задач из смежных дисциплин;
- приобретение опыта осуществления учебно-исследовательской, проектной и информационно-познавательной деятельности;
- развитие индивидуальности и творческих способностей, направленное на подготовку выпускников к осознанному выбору профессии.