

Аннотация

к рабочей программе по учебному предмету «Алгебра и начала математического анализа» профильный уровень

10-11 классы

Рабочая программа по алгебре и началам математического анализа профильный уровень для 10-11-х классов разработана в соответствии

1. Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с изменениями и дополнениями на 2013г.-М.:Эксмо, 2013;
2. Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по математике (Утвержден приказом Минобрнауки России от 5 марта 2004 года № 1089);
3. Примерной программы основного общего образования по математике (Инструктивно - методическое письмо Департамента государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.07.2005 г. № 03-1263 «О примерных программах по учебным предметам федерального базисного учебного плана»);
4. Федерального перечня учебников, рекомендованных Министерством образования Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях;
5. С приказом министерства образования Нижегородской области от 31.07.2013г № 1830 «О базисном учебном плане общеобразовательных организаций Нижегородской области на переходный период до 2021года»
6. Авторской программой А.Г. Мордковича
7. УМК для общеобразовательных учреждений: «Алгебра и начала математического анализа» (профильный уровень) Мордковича А.Г.

Цель изучения алгебры и начала математического анализа

- **формирование** представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов;
- **овладение** устным и письменным математическим языком, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественно-научных дисциплин, для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне;

- **развитие** логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности;
- **воспитание** средствами математики культуры личности: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного прогресса.

Рабочая программа состоит из 3-х разделов:

- 1) Пояснительная записка, в которой обозначены цели, задачи, общая характеристика учебного предмета «Алгебра и начала математического анализа», место предмета в базисном учебном плане
- 2) Основное содержание с распределением учебных часов
- 3) Требования к уровню подготовки выпускников основной школы по алгебре.